

## Kit SDS omslagsark

### hMSC Adipogenic Kit

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

#### Produktinformasjon

Produktnavn : hMSC Adipogenic Kit

Materiellnummer : PT-3004

#### Komponenter

ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM SDS festet

ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM SDS festet

PT-4122 hMSC Adipogenic Maintenance SQ Kit

Recombinant human insulin 0.1% SDS festet

Fetal Bovine Serum SDS festet

L-GLUTAMINE SDS festet

GA-1000 SDS festet

PT-4135 hMSC Adipogenic Induction SQ Kit

Indomethacin SDS festet

IBMX SDS festet

Recombinant human insulin 0.1% SDS festet

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION SDS festet

KIT

Fetal Bovine Serum SDS festet

L-GLUTAMINE SDS festet

GA-1000 SDS festet

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : GA-1000

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Åndedrett sensibilisering, Kategori 1 : H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Hudsensibilisering, Kategori 1 : H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Varselord           | : | Fare  |
| Faresetninger       | : | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.   |
| Sikkerhetssetninger | : | <b>Forebygging:</b><br>P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.<br>P280 Benytt vernehansker.<br>P284 Åndedrettsvern skal benyttes.<br><b>Reaksjon:</b><br>P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Gentamicin, sulfate (salt)

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn               | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>REACH<br>registreringsnummer | Klassifisering                            | Konsentrasjon (% w/w) |
|----------------------------|---|---|-----------------------|
| Gentamicin, sulfate (salt) | 1405-41-0   | Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 3 - < 5            |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Gi omgående mye vann (hvis mulig blandet med trekull).  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Pasienten bringes omgående til sykehus.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Allergisk utseende  
følsomme påvirkninger

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler : Ikke brennbar.  
Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Personlige forholdsregler : Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet.  
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhending i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

- For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.  
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.  
Unngå kontakt med huden og øynene.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Stabil under normale forhold.
- Hygienetiltak : FARE! Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv eller sprøytetåke. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

**SIKKERHETSDATBLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Holdes frosset eller avkjølt.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

**Personlig verneutstyr**Øyevern : Vernebriller  
VernebrillerHåndvern  
Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningshastighet : > 480 minHud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.  
Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier

Åndedrettsvern : I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.

Respirator med ABEK filter.  
Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141)**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Utseende : Vannholdig oppløsning

Farge : lysegul

**SIKKERHETSDATBLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Lukt   | : | luktfri                 |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | 0 °C                    |
| Startkokepunkt                                     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt  | : | Støtter ikke brenning.  |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | oppløselig              |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk                            | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**



**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                  |                               |                              |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <b>IATA</b>      |                               | Ikke farlig gods             |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |
| <b>IMDG-CODE</b> |                               | Ikke farlig gods             |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : Havforurensende stoff: nei |
| <b>ADR</b>       |                               | Ikke farlig gods             |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |
| <b>RID</b>       |                               | Ikke farlig gods             |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |
| <b>DOT</b>       |                               | Ikke farlig gods             |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |

**SIKKERHETSDATBLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelser informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Klassifisering av blandingen:**

Resp. Sens. 1            H334

Skin Sens. 1            H317

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

Beregningsmetode

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Full tekst av andre forkortelser**

Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations;

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**GA-1000**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Recombinant human insulin 0.1%

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Insulin: kan forårsake hypoglykemi.  
Insulin er inaktivert i fordøyelsessystemet når det tas inn.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved innånding : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Gi omgående å drikke store mengder vann.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkingsmidler**

Egnede slökkingsmidler : Vanntåke

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Pulver  
Skum**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

**5.3 Råd til brannmannskaper**Særlig verneutstyr for  
brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Forsiktighetsregler med hensyn til  
miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Råd angående beskyttelse mot  
brann og eksplosjon : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell  
hygiene og sikkerhetstiltak.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og  
containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.



**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

**Personlig verneutstyr**

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Øyevern                    | : | Tettsittende vernebriller   |
| Håndvern                   | : |   |
| Materiale                  | : | Nitrilgummi   |
| Gjennomtrengningshastighet | : | > 480 min   |
| Hud- og kroppsvern         | : | Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. |
| Åndedrettsvern             | : | Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.   |

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                    |   |                         |
|--------------------|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand    | : | væske                   |
| Utseende           | : | Vannholdig oppløsning   |
| Farge              | : | fargeløs                |
| Lukt               | : | luktfri                 |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt     | : | Ingen data tilgjengelig |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

---

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Antennelighet  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt  | : | Vann                    |
| Selvantennelsestemperatur                            | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur<br>Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi   | : | 2 - 4                   |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                     | : | fullstendig oppløselig  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet                                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk                              | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Vurdering: Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Vurdering: Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering

: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Bemerkning: Insulin: kan forårsake hypoglykemi. Insulin er inaktivert i fordøyelsessystemet når det tas inn. Kan forårsake depresjon i sentralnervesystemet. Kan forårsake svette, blep eller synsforstyrrelser.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk

: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet

: Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering

: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger

: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering

: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale

: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Kontakt det lokale renholdsverket.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

IATA Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

IMDG-CODE Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : Havforurensende stoff: nei

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| <b>ADR</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>RID</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>DOT</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelses informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : nwg ikke farlig for vann

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av andre forkortelser**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.



**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Fetal Bovine Serum

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved innånding : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Gi omgående å drikke store mengder vann.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Hold tett lukket.

Lagre på en kjølig plass.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Unngå plask.

**Personlig verneutstyr**

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Øyevern                    | : | Tettsittende vernebriller   |
| Håndvern                   | : |   |
| Materiale                  | : | Nitrilgummi   |
| Gjennomtrengningshastighet | : | > 480 min   |
| Hud- og kroppsværn         | : | Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. |
| Åndedrettsværn             | : | Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.   |

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                    |   |                         |
|--------------------|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand    | : | væske                   |
| Utseende           | : | Vannholdig oppløsning   |
| Farge              | : | brun                    |
| Lukt               | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt     | : | Ingen data tilgjengelig |

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

---

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Antennelighet  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                            | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur<br>Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi   | : | 6,8 - 8,3               |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet                                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk                              | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

- Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
- Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA** Ikke farlig gods

- 14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

**IMDG-CODE** Ikke farlig gods

- 14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : Havforurensende stoff: nei

**ADR** Ikke farlig gods

- 14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| <b>RID</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>DOT</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske : Ikke anvendbar

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

forurensninger

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelser informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av andre forkortelser**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL -

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : L-GLUTAMINE

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved innånding : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Gi omgående å drikke store mengder vann.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)  
Karbonsoksider (COx)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
brannsløkkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
miljø

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Råd angående beskyttelse mot : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
brann og eksplosjon

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.  
containere

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Unngå plask.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : &gt; 480 min

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Utseende : Vannholdig oppløsning

Farge : Ingen data tilgjengelig

Lukt : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet : Ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

---

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                            | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur<br>Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet                                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk                              | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.



**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksitet**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

**IMDG-CODE** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : Havforurensende stoff: nei

**ADR** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| <b>RID</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>DOT</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske : Ikke anvendbar

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

forurensninger

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelser informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av andre forkortelser**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL -

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**L-GLUTAMINE**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Indomethacin

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4 H302: Farlig ved svelging.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Faresetninger : H302 Farlig ved svelging.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Reaksjon:**  
P301 + P312 + P330 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Skyll munnen.

**Avhending:**  
P501 Kast innhold/holder i henhold til de lokale bestemmelsene.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Indometacin

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>REACH<br>registreringsnummer | Klassifisering     | Konsentrasjon (% w/w) |
|--------------|---|--------------------|-----------------------|
| Indometacin  | 53-86-1<br>200-186-5  | Acute Tox. 2; H300 | >= 1 - < 3            |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.



**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudirritasjon eller allergiske reaksjoner, kontakt lege.  
Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.  
Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkingsmidler**

- Egnede slökkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)  
Karbonoksider (COx)  
Hydrogenklorid (HCl)  
Svoveloksider (SOx)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Meget brannfarlig. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Hold borte fra varme og antennelseskilder.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Countries not listed may have their own country specific values.

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

##### Sveits

| Komponenter        | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag |
|--------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | STEL                            | 100 ppm<br>320 mg/m <sup>3</sup> | SMAK     |
|                    |         | TWA                             | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup>  | SMAK     |

##### Tyskland

| Komponenter             | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere              | Grunnlag |
|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide      | 67-68-5 | MAK                             | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | DFG MAK  |
| Maksimal grensekategori |         | Maksimal grensekategori 2       | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | TRGS 900 |
| Maksimal grensekategori |         | Maksimal grensekategori 2       |                                 |          |

##### Danmark

| Komponenter        | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere              | Grunnlag |
|--------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | GV                              | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | GV (DK)  |

##### Sverige

| Komponenter        | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag |
|--------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | TWA                             | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | SWO      |
|                    |         | STEL                            | 150 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | SWO      |

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn          | Anvendelse   | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|--------------------|--------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Dimethyl sulfoxide | Arbeidstaker | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 394 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Arbeidstaker | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 400 mg/kg             |
|                    | Forbrukere   | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 200 mg/kg             |

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|  |                |           |                                  |           |
|--|----------------|-----------|----------------------------------|-----------|
|  | Forbrukere     | Oral      | Langtids - systemiske virkninger | 100 mg/kg |
|  | Forbrukere     | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 70 mg/m3  |
|  | Arbeidstaker e | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 484 mg/m3 |
|  | Arbeidstaker e | Innånding | Langtrids - lokale virkninger    | 265 mg/m3 |
|  | Arbeidstaker e | Hud       | Langtids - systemiske virkninger | 200 mg/kg |
|  | Forbrukere     | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 120 mg/m3 |
|  | Forbrukere     | Innånding | Langtrids - lokale virkninger    | 47 mg/m3  |
|  | Forbrukere     | Hud       | Langtids - systemiske virkninger | 100 mg/kg |
|  | Forbrukere     | Oral      | Langtids - systemiske virkninger | 60 mg/kg  |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn          | Miljøfelt         | Verdi      |
|--------------------|-------------------|------------|
| Dimethyl sulfoxide | Ferskvann         | 17 mg/l    |
|                    | Oral              | 700 mg/kg  |
|                    | Kloakkrenseanlegg | 11 mg/l    |
|                    | Jord              | 3,02 mg/kg |
|                    | Bunnfall          | 13,4 mg/kg |
|                    | Sjøvann           | 1,7 mg/l   |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : > 480 min

Hud- og kroppsværn

: Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern

: I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Pusteapparat med dampfilter (EN 141)  
Respirator med ABEK filter.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Fysisk tilstand                                    | : | væske  |
| Farge  | : | fargeløs                                       |
| Lukt   | : | karakteristisk                                 |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | 18,4 °C<br>Løsningsmiddel                      |
| Startkokepunkt                                     | : | 189 °C<br>Løsningsmiddel                       |
| Antennelighet                                      | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | 42 %(V)<br>Løsningsmiddel                      |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | 2,6 %(V)<br>Løsningsmiddel                     |
| Flammepunkt  | : | 89 °C<br>Metode: lukket skål<br>Løsningsmiddel |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| pH-verdi   | : | Ikke anvendbar                                 |
| Viskositet   | : |  |
| Viskositet, kinematisk                             | : | ikke fastslått                                 |
| Løselighet(er)                                     | : |  |
| Vannløselighet                                     | : | fullstendig blandbar                           |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig                        |

**SIKKERHETSDATBLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Partikkelkarakteristikk : Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Temperatur 89 °C

**10.5 Uforenlige materialer**Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.  
Sterkt reduserende midler  
Halogener  
Kobber**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 535,71 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**Følgende giftighetsdata refererer til:****Indometacin** (CAS-nr.: 53-86-1)**Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 12 mg/kg

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

**IMDG-CODE**

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : Havforurensende stoff: nei

**ADR**

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei



**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| <b>RID</b>                         | : | Ikke farlig gods                                   |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei  |
| <b>DOT</b>                         | : |  |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | NA 1993  |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Combustible liquid, n.o.s.<br>(Dimethyl sulfoxide) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | CBL  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | III  |
| Nødsrespons guideboknummer         | : | 128  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei  |
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods                                   |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei  |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring : Ikke anvendbar for autorisasjon (Artikkel 59).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelses informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 2 betydelig fare for vannmiljø

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Klassifisering av blandingen:**

Acute Tox. 4                      H302

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H300 : Dødelig ved svelging.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indomethacin**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : IBMX

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**Tilleggsmerking**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn  | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>REACH<br>registreringsnummer | Klassifisering     | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|--------------------|-----------------------|
| 3,7-Dihydro-3-isobutyl-1-methyl-1H-purine-2,6-dione | 28822-58-4<br>249-259-3<br>01-2119484862-27-XX<br>XX            | Acute Tox. 4; H302 | >= 5 - < 10           |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
- Ved hudkontakt : Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi omgående å drikke store mengder vann.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**Egnede sløkkingsmidler : Pulver  
Vanntåke  
Skum**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Karbonoksider (CO<sub>x</sub>)  
Svoveloksider (SO<sub>x</sub>)**5.3 Råd til brannmannskaper**Særlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
brannsløkkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**Personlige forholdsregler : Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig  
utsettelse for damp fra produktet.**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Forsiktighetsregler med hensyn til : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.  
miljø**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for  
kast.  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
- Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
- Temperaturklasse : T3

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Emballasjen skal holdes tett lukket. For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : -20 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Countries not listed may have their own country specific values.

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

##### Sveits

| Komponenter        | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag |
|--------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | STEL                            | 100 ppm<br>320 mg/m <sup>3</sup> | SMAK     |
|                    |         | TWA                             | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup>  | SMAK     |

##### Tyskland

| Komponenter             | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere              | Grunnlag |
|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide      | 67-68-5 | MAK                             | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | DFG MAK  |
| Maksimal grensekategori |         | Maksimal grensekategori 2       |                                 |          |

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                         |  |                           |                                 |          |
|-------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|----------|
|                         |  |                           | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | TRGS 900 |
| Maksimal grensekategori |  | Maksimal grensekategori 2 |                                 |          |

#### Danmark

| Komponenter        | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere              | Grunnlag |
|--------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | GV                              | 50 ppm<br>160 mg/m <sup>3</sup> | GV (DK)  |

#### Sverige

| Komponenter        | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag |
|--------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| Dimethyl sulfoxide | 67-68-5 | TWA                             | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | SWO      |
|                    |         | STEL                            | 150 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | SWO      |

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn          | Anvendelse   | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|--------------------|--------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Dimethyl sulfoxide | Arbeidstaker | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 394 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Arbeidstaker | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 400 mg/kg             |
|                    | Forbrukere   | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 200 mg/kg             |
|                    | Forbrukere   | Oral             | Langtids - systemiske virkninger | 100 mg/kg             |
|                    | Forbrukere   | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 70 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | Arbeidstaker | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 484 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Arbeidstaker | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 265 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Arbeidstaker | Hud              | Langtids - systemiske virkninger | 200 mg/kg             |
|                    | Forbrukere   | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 120 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Forbrukere   | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 47 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | Forbrukere   | Hud              | Langtids - systemiske virkninger | 100 mg/kg             |
|                    | Forbrukere   | Oral             | Langtids - systemiske virkninger | 60 mg/kg              |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn          | Miljøfelt | Verdi     |
|--------------------|-----------|-----------|
| Dimethyl sulfoxide | Ferskvann | 17 mg/l   |
|                    | Oral      | 700 mg/kg |



**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|  |                   |            |
|--|-------------------|------------|
|  | Kloakkrenseanlegg | 11 mg/l    |
|  | Jord              | 3,02 mg/kg |
|  | Bunnfall          | 13,4 mg/kg |
|  | Sjøvann           | 1,7 mg/l   |

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : &gt; 480 min

Bemerkning : Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsvern

: Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern

: I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Pusteapparat med dampfilter (EN 141)

Respirator med ABEK filter.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : klar, fargeløs

Lukt : luktfri

Smelte-/frysepunkt : 18,4 °C

Startkokepunkt : 189 °C

Antennelighet : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : 42 %(V)  
Løsningsmiddel

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Flammepunkt  | : | 89 °C<br>Metode: lukket skål<br>Løsningsmiddel |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| pH-verdi   | : | Ikke anvendbar                                 |
| Viskositet   | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | fullstendig blandbar                           |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig                        |
| Partikkelkarakteristikk                            | : | Ingen data tilgjengelig                        |

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

**10.4 Forhold som skal unngås**Forhold som skal unngås : Temperatur 89 °C  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.  
Sterkt reduserende midler  
Halogener  
Kobber

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2 000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**Følgende giftighetsdata refererer til:****Dimethyl sulfoxide (CAS-nr.: 67-68-5)****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 14 500 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 40250 ppm  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

LC50 (Rotte): 5 330 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 40 000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Arter: Kanin  
Eksponeeringstid: 4 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Lett hudirritasjon  
GLP: ja  
Vurdering: Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Arter: Kanin  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Lett øyeirritasjon  
Vurdering: Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Prøvetype: Maksimeringstest  
Arter: Marsvin  
Vurdering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: ikke sensibiliserende

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Arter: Salmonella  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Arter: eggceller fra kinesiske hamstre  
Stoffskifte aktivering: ja  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: ip  
Dose: 200, 1000 and 5000 mg/kg/d  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
GLP: ja

**Kreftframkallende egenskap**

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet**

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 1 000 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: NOAEL: 1 000 mg/kg kroppsvekt  
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 1 000 mg/kg kroppsvekt

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: Ingen bivirkninger.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Utsettelsesruter: Inhalering (damp)  
Målorganer: Luftveier

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Giftighet ved gjentatt dose**

Arter: Rotte  
NOAEC: 47,5 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute: Innånding  
Målorganer: Lever, Lunger

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til mikroorganismer :

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
Kontakt det lokale renholdsverket.Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| <b>IATA</b>                        |   | Ikke farlig gods                                   |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei  |
| <b>IMDG-CODE</b>                   |   | Ikke farlig gods                                   |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | Havforurensende stoff: nei                         |
| <b>ADR</b>                         |   | Ikke farlig gods                                   |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei  |
| <b>RID</b>                         |   | Ikke farlig gods                                   |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar                                     |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei  |
| <b>DOT</b>                         |   |  |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | NA 1993  |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Combustible liquid, n.o.s.<br>(Dimethyl sulfoxide) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | CBL  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | III  |
| <b>Nødsrespons guideboknummer</b>  | : | 128  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei  |

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelser informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.

##### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
BE/OEL : Belgium. Exposure Limit Values.

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**IBMX**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**Tilleggsmerking**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>REACH<br>registreringsnummer   | Klassifisering   | Konsentrasjon (% w/w) |
|--------------|---|--|-----------------------|
| Ethanol      | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XX<br>XX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 50 % | >= 4 - < 5            |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
- Ved hudkontakt : Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi omgående å drikke store mengder vann.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Tilkall lege øyeblikkelig.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**Egnede slokkingsmidler : Pulver  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Vanntåke**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider (Cox)

**5.3 Råd til brannmannskaper**Særlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
brannslukkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke utsettes for varme. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
- Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før arbeidspausene og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Hold borte fra varme og antennelseskilder.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Countries not listed may have their own country specific values.

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

###### Sveits

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere                   | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Ethanol     | 64-17-5 | TWA                             | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup>     | SMAK     |
|             |         | STEL                            | 1 000 ppm<br>1 920 mg/m <sup>3</sup> | SMAK     |

###### Tyskland

| Komponenter             | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag |
|-------------------------|---------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| Ethanol                 | 64-17-5 | MAK                             | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> | DFG MAK  |
| Maksimal grensekategori |         | Maksimal grensekategori 4       |                                  |          |
|                         |         |                                 | 200 ppm                          | TRGS 900 |

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                         |  |                           |           |  |
|-------------------------|--|---------------------------|-----------|--|
|                         |  |                           | 380 mg/m3 |  |
| Maksimal grensekategori |  | Maksimal grensekategori 4 |           |  |

#### Belgia

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer       | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| Ethanol     | 64-17-5 | TWA                             | 1 000 ppm<br>1 907 mg/m3 | BE/OEL   |

#### Danmark

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer       | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| Ethanol     | 64-17-5 | GV                              | 1 000 ppm<br>1 900 mg/m3 | GV (DK)  |

#### Frankrike

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer       | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| Ethanol     | 64-17-5 | VME                             | 1 000 ppm<br>1 900 mg/m3 | FVL      |
|             |         | VLE                             | 5 000 ppm<br>9 500 mg/m3 | FVL      |

#### Italia

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------|----------|
| Ethanol     | 64-17-5 | STEL                            | 1 000 ppm          | OEL (IT) |

#### Nederland

| Komponenter             | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag |
|-------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|----------|
| Ethanol                 | 64-17-5 | TGG                             | 260 mg/m3          | NL OEL   |
| Utfyllende opplysninger |         | Effective date: 01 Oct 2008     |                    |          |
|                         |         | TGG 15                          | 1 900 mg/m3        | NL OEL   |
| Utfyllende opplysninger |         | Effective date: 01 Oct 2008     |                    |          |

#### Spania

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer       | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| Ethanol     | 64-17-5 | STEL                            | 1 000 ppm<br>1 910 mg/m3 | VLA      |

#### Sverige

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer       | Grunnlag |
|-------------|---------|---------------------------------|--------------------------|----------|
| Ethanol     | 64-17-5 | TWA                             | 500 ppm<br>1 000 mg/m3   | SWO      |
|             |         | STEL                            | 1 000 ppm<br>1 900 mg/m3 | SWO      |

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse     | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi     |
|-----------|----------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| Ethanol   | Forbrukere     | Oral             | Langtids - systemiske virkninger | 87 mg/kg  |
|           | Forbrukere     | Hud              | Langtids - systemiske virkninger | 206 mg/kg |
|           | Forbrukere     | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 114 mg/m3 |
|           | Arbeidstaker e | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 950 mg/m3 |
|           | Arbeidstaker e | Hud              | Langtids - systemiske virkninger | 343 mg/kg |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt           | Verdi      |
|-----------|---------------------|------------|
| Ethanol   | Ferskvann           | 0,96 mg/l  |
|           | Jord                | 0,63 mg/kg |
|           | Ferskvannbunfall    | 3,6 mg/kg  |
|           | Sjøvann             | 0,79 mg/l  |
|           | Kloakkrenseseanlegg | 580 mg/l   |
|           | Sjøbunfall          | 2,9 mg/kg  |
|           | Oral                | 380 mg/kg  |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Unngå plask.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : > 480 min

Bemerkning : Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Pusteapparat med dampfilter (EN 141)  
Respirator med ABEK filter.



**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand                                      | : | væske                   |
| Utseende   | : | Vannholdig oppløsning   |
| Farge  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Lukt   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt                                   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt                                       | : | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                            | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur<br>Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet                                 | : | Ingen data tilgjengelig |

**SIKKERHETSDATBLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Partikkelkarakteristikk : Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                  |                               |                              |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <b>IATA</b>      |                               | Ikke farlig gods             |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |
| <b>IMDG-CODE</b> |                               | Ikke farlig gods             |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : Havforurensende stoff: nei |
| <b>ADR</b>       |                               | : Ikke farlig gods           |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |
| <b>RID</b>       |                               | : Ikke farlig gods           |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |
| <b>DOT</b>       |                               | : Ikke farlig gods           |
| 14.1             | <b>FN-nummer</b>              | : Ikke anvendbar             |
| 14.2             | <b>FN-forsendelsesnavn</b>    | : Ikke anvendbar             |
| 14.3             | <b>Transportfareklasse(r)</b> | : Ikke anvendbar             |
| 14.4             | <b>Emballasjegruppe</b>       | : Ikke anvendbar             |
| 14.5             | <b>Miljøfarer</b>             | : nei                        |

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>TDG</b>  | : | Ikke farlig gods   |
| <b>14.1 FN-nummer</b>   | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>   | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                      | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>  | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | : | nei  |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk<br/>Andre opplysninger</b> | : | I henhold til RID / ADR / IMDG-koden er spesiell<br>bestemmelse 144 og IATA-spesialavsetning A58:<br>En vandig løsning som inneholder 24 volumprosent eller<br>mindre volumprosent er ikke underlagt disse forskriftene. |

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring : Ikke anvendbar  
for autorisasjon (Artikkel 59).REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng : Ikke anvendbar  
XIV)Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske : Ikke anvendbar  
forurensningerREACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og : Ikke anvendbar  
bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler  
(vedheng XVII)Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra  
store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelses informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Irrit. : Øyeyritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL - Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.



**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved innånding : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Gi omgående å drikke store mengder vann.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Unngå plask.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : &gt; 480 min

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Utseende : Vannholdig oppløsning

Farge : Ingen data tilgjengelig

Lukt : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet : Ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

---

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                            | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur<br>Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi   | : | ca. 7,0                 |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damptetthet                                  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk                              | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksitet**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

**IMDG-CODE** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : Havforurensende stoff: nei

**ADR** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| <b>RID</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>DOT</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske : Ikke anvendbar

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

forurensninger

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelser informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av andre forkortelser**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL -

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC MAINTENANCE MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Foretaket : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-post adresse / Ansvarlig/utsteder : sds@lonza.com

**1.4 Nødtelefonnummer**Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved innånding : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Gi omgående å drikke store mengder vann.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Unngå plask.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : &gt; 480 min

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Utseende : Vannholdig oppløsning

Farge : Ingen data tilgjengelig

Lukt : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet : Ingen data tilgjengelig

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

---

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                            | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur<br>Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi   | : | ca. 7,0                 |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damptetthet                                  | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk                              | : | Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.



**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksitet**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger**

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Hormonforstyrrende potensiale : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

**IMDG-CODE** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : Havforurensende stoff: nei

**ADR** Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer : Ikke anvendbar  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke anvendbar  
14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendbar  
14.4 Emballasjegruppe : Ikke anvendbar  
14.5 Miljøfarer : nei

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| <b>RID</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>DOT</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |
| <b>TDG</b>                         | : | Ikke farlig gods |
| <b>14.1 FN-nummer</b>              | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       | : | Ikke anvendbar   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>             | : | nei              |

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske : Ikke anvendbar

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

forurensninger

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

**Nasjonal bestemmelser informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Full tekst av andre forkortelser**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Body weight; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; EmS (Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods); EN – European Standard; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; GHS -Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; GLP - Good Laboratory Practice; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; REL -

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADIPOGENIC INDUCTION MEDIUM**

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.10.2024

Recommended Exposure Limit; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - United Nations; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

99 / NO

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.