

## Kit SDS omslagsark

### PGM-2 Bullet kit

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

#### Produktinformasjon

Produktnavn : PGM-2 Bullet kit

Materiellnummer : PT-8002

#### Komponenter

PGM-2 Basal Medium	SDS festet
PT-9502 PGM-2 Singlequot Kit	
GA-1000	SDS festet
Dexamethasone solution	SDS festet
Indomethacin for PGM-2	SDS festet
IBMX	SDS festet
Recombinant human insulin 0.1%	SDS festet
Fetal Bovine Serum	SDS festet
L-GLUTAMINE	SDS festet

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Produktnavn : PGM-2 Basal 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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 : &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 : rød

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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

---

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6,95 - 7,3
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) 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.

**SIKKERHETSDATBLAD**

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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

<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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**PGM-2 Basal Medium**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**GA-1000**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Sikkerhetssetninger	:	<b>Forebygging:</b> P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker. P284 Åndedrettsvern skal benyttes.  <b>Reaksjon:</b> P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. 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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

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

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**SIKKERHETSDATBLAD**

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

**GA-1000**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 Slökkingsmidler**

- Egnede slökkingsmidler : Ikke brennbar.  
Bruk brannsløkningsmiddel 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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 Vernebriller
Håndvern	:	
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningshastighet	:	> 480 min
Hud- 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

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**GA-1000**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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) Vannløselighet	:	oppløselig
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.

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**GA-1000**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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

**GA-1000**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

<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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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.



**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Produktnavn : Dexamethasone solution

**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)**Brennbare væsker, Kategori 2  
Øyeirritasjon, Kategori 2H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

## SIKKERHETSDATBLAD

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

### Dexamethasone solution

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Faresetninger	:	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	:	<p><b>Forebygging:</b></p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p><b>Reaksjon:</b></p> <p>P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.</p>

#### 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. EC-nr. Indeks-Nr. REACH registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XX XX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 90 - <= 100
		spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 > 50 %	

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**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 : Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.  
Kontakt lege.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis svelget ved uhell, oppsøk lege umiddelbart.  
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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Pulver  
Vanntåke  
Skum

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

- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider (Cox)

**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.

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

---

**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 : 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 : Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

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

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 : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### Dexamethasone solution

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

#### 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
Ethanol	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SMAK
		STEL	1 000 ppm 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 380 mg/m <sup>3</sup>	DFG MAK
Maksimal grensekategori		Maksimal grensekategori 4		
			200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
Maksimal grensekategori		Maksimal grensekategori 4		

###### Belgia

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Ethanol	64-17-5	TWA	1 000 ppm 1 907 mg/m <sup>3</sup>	BE/OEL

###### Danmark

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Ethanol	64-17-5	GV	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	GV (DK)

###### Frankrike

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Ethanol	64-17-5	VME	1 000 ppm 1 900 mg/m <sup>3</sup>	FVL
		VLE	5 000 ppm 9 500 mg/m <sup>3</sup>	FVL

###### Italia

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag

## SIKKERHETS DATABLAD

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

### Dexamethasone solution

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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/m <sup>3</sup>	NL OEL
Utfyllende opplysninger		Effective date: 01 Oct 2008		
		TGG 15	1 900 mg/m <sup>3</sup>	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 1 910 mg/m <sup>3</sup>	VLA

#### Sverige

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Ethanol	64-17-5	TWA	500 ppm 1 000 mg/m <sup>3</sup>	SWO
		STEL	1 000 ppm 1 900 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
Ethanol	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	87 mg/kg
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	206 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	114 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstaker e	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	950 mg/m <sup>3</sup>
	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
	Kloakkrensseanlegg	580 mg/l
	Sjøbunfall	2,9 mg/kg
	Oral	380 mg/kg

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 arbeidssstedet. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Åndedrettsværn	:	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	:	fargeløs
Lukt	:	alkoholisk
Smelte-/frysepunkt	:	-114,5 - -114 °C Informasjon henviser til hovedkomponenten.
Startkokepunkt	:	78,3 °C Informasjon henviser til hovedkomponenten.
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	15,0 %(V) Informasjon henviser til hovedkomponenten.
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	3,5 %(V) Informasjon henviser til hovedkomponenten.
Flammepunkt	:	12 °C Metode: lukket skål Informasjon henviser til hovedkomponenten.

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1,17 - 1,2 mPa.s (20 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,79 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
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.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Hold borte fra varme og antennelseskilder.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen dekomponering ved normal lagring.



**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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.

**Følgende giftighetsdata refererer til:****Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5)****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5 000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Eksposeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Arter: Kanin  
Resultat: Moderat øyeirritasjon  
Vurdering: Lett øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Utsettelsesruter: Hud  
Arter: Mus  
Resultat: ikke sensibiliserende

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**Mutagenisitet på Kimceller**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Amesprøve  
Resultat: negativ: Prøvetype: genmutasjon test  
Arter: muse-lymfomceller  
Resultat: negativ**Reproduksjonstoksisitet**

Virkninger på fruktbarhet

: Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Oral  
Metode: OECD Test-retningslinje 416**Giftighet ved gjentatt dose**Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL: 1 730 mg/kg  
LOAEL: 3 200 mg/kg  
Anvendelsesrute: Oral  
Eksponeeringstid: 14 Uker**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).

**SIKKERHETSDATBLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 : Informasjon henviser til hovedkomponenten.

---

**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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

14.1 **FN-nummer** : 1170  
14.2 **FN-forsendelsesnavn** : Ethanol solution  
14.3 **Transportfareklasse(r)** : 3  
14.4 **Emballasjegruppe** : II  
Etiketter : 3  
14.5 **Miljøfarer** : nei

**IMDG-CODE**

14.1 **FN-nummer** : 1170  
14.2 **FN-forsendelsesnavn** : Ethanol solution  
14.3 **Transportfareklasse(r)** : 3  
14.4 **Emballasjegruppe** : II  
Etiketter : 3  
EMS Nummer 1 : F-E  
EMS Nummer 2 : S-D  
14.5 **Miljøfarer** : Havforurensende stoff: nei

**ADR**

14.1 **FN-nummer** : 1170  
14.2 **FN-forsendelsesnavn** : ETANOLLØSNING  
14.3 **Transportfareklasse(r)** : 3  
14.4 **Emballasjegruppe** : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3  
14.5 **Miljøfarer** : nei

**RID**

14.1 **FN-nummer** : 1170  
14.2 **FN-forsendelsesnavn** : ETANOLLØSNING  
14.3 **Transportfareklasse(r)** : 3  
14.4 **Emballasjegruppe** : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3  
14.5 **Miljøfarer** : nei

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**DOT**

<b>14.1</b>	<b>FN-nummer</b>	:	1170
<b>14.2</b>	<b>FN-forsendelsesnavn</b>	:	Ethanol solutions
<b>14.3</b>	<b>Transportfareklasse(r)</b>	:	3
<b>14.4</b>	<b>Emballasjegruppe</b>	:	II
	Etiketter	:	3
	Nødsrespons guideboknummer	:	127
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	:	nei

**TDG**

<b>14.1</b>	<b>FN-nummer</b>	:	1170
<b>14.2</b>	<b>FN-forsendelsesnavn</b>	:	ETHANOL SOLUTION
<b>14.3</b>	<b>Transportfareklasse(r)</b>	:	3
<b>14.4</b>	<b>Emballasjegruppe</b>	:	II
	Etiketter	:	3
<b>14.5</b>	<b>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

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5 000 Tonn	Kvantum 2 50 000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

**Nasjonal bestemmelses informasjon**

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende  
Kodenummer: 96  
Bemerkning: 03 2021

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke nødvendig

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

Flam. Liq. 2                    H225  
Eye Irrit. 2                    H319

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

**Fullstendig tekst til H-setninger**

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

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
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

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Dexamethasone solution**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Produktnavn : Indomethacin for PGM-2

**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 for PGM-2

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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. EC-nr. Indeks-Nr. REACH registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Indometacin	53-86-1 200-186-5	Acute Tox. 2; H300	>= 0,5 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Pulver  
Skum

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

- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider (CO<sub>x</sub>)  
Svoveloksider (SO<sub>x</sub>)

**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.

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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.

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.

## SIKKERHETSDATABLAD

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

### Indomethacin for PGM-2

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

#### 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 320 mg/m <sup>3</sup>	SMAK
		TWA	50 ppm 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 160 mg/m <sup>3</sup>	DFG MAK
Maksimal grensekategori		Maksimal grensekategori 2		
			50 ppm 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 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 150 mg/m <sup>3</sup>	SWO
		STEL	150 ppm 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 for PGM-2

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

	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 for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 Løsningsmiddel
Startkokepunkt	:	189 °C Løsningsmiddel
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	42 %(V) Løsningsmiddel
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	89 °C Metode: lukket skål 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 for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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.**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: 1 500 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

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

nivåer på 0,1% eller høyere.

**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

**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/yrLC50 (Rotte): 5 330 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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



**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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**

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 (Enkelteksporing)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Utsettelsesruter: Inhalering (damp)

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

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

Giftighet for alger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksitet til mikroorganismer : 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).

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 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.

**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

### Indomethacin for PGM-2

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

<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>	:	
<b>14.1 FN-nummer</b>	:	NA 1993
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	:	Combustible liquid, n.o.s. (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
<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.

**SIKKERHETSDATBLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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) : 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

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**Utfyllende opplysninger**

Datoformat : dd.mm.åååå

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablade 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

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Indomethacin for PGM-2**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

---

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

**IBMX**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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.



## SIKKERHETSDATABLAD

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

### IBMX

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

#### 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. EC-nr. Indeks-Nr. REACH registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
3,7-Dihydro-3-isobutyl-1-methyl-1H-purine-2,6-dione	28822-58-4 249-259-3 01-2119484862-27-XX 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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler**Egnede slukkingsmidler : 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.  
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 : 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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

## 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 320 mg/m <sup>3</sup>	SMAK
		TWA	50 ppm 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 160 mg/m <sup>3</sup>	DFG MAK
Maksimal grensekategori		Maksimal grensekategori 2		

## SIKKERHETSDATABLAD

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

### IBMX

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

			50 ppm 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 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 150 mg/m <sup>3</sup>	SWO
		STEL	150 ppm 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 e	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	394 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstaker e	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 e	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	484 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstaker e	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	265 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstaker e	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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

	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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

---

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	89 °C Metode: lukket skål Løsningsmiddel
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet	:	Ingen data tilgjengelig
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 damptetthet	:	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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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. (Dimethyl sulfoxide)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	:	CBL
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	:	III
Nødsrespons guideboknummer	:	128
<b>14.5 Miljøfarer</b>	:	nei

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**IBMX**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

<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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	2 - 4
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) 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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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**

Genotoksitet 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

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**SIKKERHETSDATBLAD**

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

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

<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.

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**Recombinant human insulin 0.1%**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 : &gt; 480 min

Hud- og kroppsværn

: 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 : 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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

---

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 Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6,8 - 8,3
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) 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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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.
---------	---	---------------------------------------------------

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

<b>IATA</b>		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
<b>IMDG-CODE</b>		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
<b>ADR</b>		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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

<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

**Fetal Bovine Serum**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)  
Karbonoksider (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

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

**L-GLUTAMINE**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	Ingen data tilgjengelig
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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

**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 (Enkelteksponering)**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

**L-GLUTAMINE**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

**L-GLUTAMINE**

Utgave 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

<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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 bestemmelses 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 1.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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.