

Kit SDS omslagsark

hMSC Adipogenic Induction SingleQuots®

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Produktinformasjon

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuots®
Materiellnummer : PT-4135

Komponenter

Indomethacin	SDS festet
IBMX	SDS festet
Recombinant human insulin 0.1%	SDS festet
DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT	SDS festet
Fetal Bovine Serum	SDS festet
L-GLUTAMINE	SDS festet
GA-1000	SDS festet

SIKKERHETS DATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuotes®

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

SIKKERHETSDATBLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

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/beholder 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	>= 1 - < 3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 : Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider (CO_x)
Hydrogenklorid (HCl)
Svoveloksider (SO_x)

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 ³	SMAK
		TWA	50 ppm 160 mg/m ³	SMAK

Tyskland

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

Sverige

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	SWO
		STEL	150 ppm 500 mg/m ³	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 ³
	Arbeidstaker	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	400 mg/kg
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	200 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

	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

Utgave 3.0

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	:	2,6 %(V) Løsningsmiddel
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

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Partikkelkarakteristikk : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

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

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Temperatur 89 °C

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

Ingen dekomponering ved normal lagring.

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Utfyllende opplysninger

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

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

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

Ikke farlig gods

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

IMDG-CODE

Ikke farlig gods

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

ADR

Ikke farlig gods

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

RID	:	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
DOT		
14.1 FN-nummer	:	NA 1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	Combustible liquid, n.o.s. (Dimethyl sulfoxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	:	CBL
14.4 Emballasjegruppe	:	III
Nødsrespons guideboknummer	:	128
14.5 Miljøfarer	:	nei
TDG	:	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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

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

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

Ikke anvendbar

Nasjonal bestemmelser informasjon

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 2 betydelig fare for vannmiljø

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

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

Acute Tox. 4 H302

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H300 : Dødelig ved svelging.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Indomethacin

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuotes®

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 3.0

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 3.0

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 (NOx)
Karbonoksider (COx)
Svoveloksider (SOx)**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 3.0

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 arbeidspausene 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 ³	SMAK
		TWA	50 ppm 160 mg/m ³	SMAK

Tyskland

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

			50 ppm 160 mg/m ³	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 ³	GV (DK)

Sverige

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	SWO
		STEL	150 ppm 500 mg/m ³	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 ³
	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 ³
	Arbeidstaker e	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	484 mg/m ³
	Arbeidstaker e	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	265 mg/m ³
	Arbeidstaker e	Hud	Langtids - systemiske virkninger	200 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	120 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	47 mg/m ³
	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

SIKKERHETSDATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

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 : > 480 min

Bemerkning : Bruk egnede vernehansker.

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

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

Pusteapparat med dampfilter (EN 141)
Respirator med ABEK filter.**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : klar, fargeløs

Lukt : luktfri

Smelte-/frysepunkt : 18,4 °C

Startkokepunkt : 189 °C

Antennelighet : Ingen data tilgjengelig

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

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

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

SIKKERHETSDATBLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

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 3.0

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/m³
Anvendelsesrute: Innånding
Målorganer: Lever, Lunger

Utfyllende opplysninger

Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

Giftighet for alger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til mikroorganismer :

SIKKERHETSDATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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
RID		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
DOT		
14.1 FN-nummer	:	NA 1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	:	Combustible liquid, n.o.s. (Dimethyl sulfoxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	:	CBL
14.4 Emballasjegruppe	:	III
Nødsrespons guideboknummer	:	128
14.5 Miljøfarer	:	nei

SIKKERHETS DATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

TDG	:	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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

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

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

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

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

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

Ikke anvendbar

Nasjonal bestemmelser informasjon

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

SIKKERHETS DATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

DFG MAK : DFG MAK

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

IBMX

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuotes®

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)**

SIKKERHETSDATABLAD


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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Sikkerhetssetninger	:	<p>Forebygging:</p> <p>P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker. P284 Åndedrettsvern skal benyttes.</p> <p>Reaksjon:</p> <p>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.</p>

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Gentamicin, sulfate (salt)

2.3 Andre farer

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

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. REACH	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

SIKKERHETSDATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

	registreringsnummer		
Gentamicin, sulfate (salt)	1405-41-0	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

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, skylk 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: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

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 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

med en gang etter å ha håndtert stoffet.

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 verneutstyrØyevern : Vernebriller
Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : > 480 min

Hud- og kroppsvern

: Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
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

SIKKERHETS DATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Utseende	:	Vannholdig oppløsning
Farge	:	lysegul
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 damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 : 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

SIKKERHETSDATBLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 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.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SIKKERHETS DATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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
RID		: 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
DOT		: 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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

TDG	:	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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

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

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

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

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

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

Ikke anvendbar

Nasjonal bestemmelser informasjon

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

SIKKERHETS DATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

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

Full tekst av andre forkortelser

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

GA-1000

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuotes®

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

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

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

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

2.3 Andre farer

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler : Vanntåke
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 brannslukkingsmannskaper : 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

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 : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomponering ved normal lagring.

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

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering: Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Mutagenisitet på Kimceller

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering

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

Utfyllende opplysninger

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

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).

SIKKERHETS DATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

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 data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA Ikke farlig gods

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

IMDG-CODE Ikke farlig gods

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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
RID	:	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
DOT	:	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
TDG	:	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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Recombinant human insulin 0.1%

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 3.0

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuotes®

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

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

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

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

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

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)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XX XX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 > 50 %	>= 4 - < 5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**Egnede slokkingsmidler : Pulver
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Vanntåke**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider (Cox)

5.3 Råd til brannmannskaperSærlig verneutstyr for : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
brannslukkingmannskaper

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

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

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Countries not listed may have their own country specific values.

Eksponeringsgrenser i arbeid

Sveits

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

Tyskland

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

			380 mg/m3	
Maksimal grensekategori		Maksimal grensekategori 4		

Belgia

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

Danmark

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

Frankrike

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

Italia

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

Nederland

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

Spania

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

Sverige

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

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

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

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

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Unngå plask.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : > 480 min

Bemerkning : Bruk egnede vernehansker.

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

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Fysisk tilstand	:	væske
Utseende	:	Vannholdig oppløsning
Farge	:	Ingen data tilgjengelig
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
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

SIKKERHETSDATBLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Partikkelkarakteristikk : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

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

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomponering ved normal lagring.

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

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Mutagenisitet på Kimceller

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

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

Utfyllende opplysninger

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

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

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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
RID		: 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
DOT		: 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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

TDG	:	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
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Andre opplysninger	:	I henhold til RID / ADR / IMDG-koden er spesiell bestemmelse 144 og IATA-spesialavsetning A58: En vandig løsning som inneholder 24 volumprosent eller mindre volumprosent er ikke underlagt disse forskriftene.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

Ikke anvendbar

Nasjonal bestemmelses informasjon

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

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

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

Full tekst av andre forkortelser

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

DEXAMTHASONE, FOR ADIPO 2 INDUCTION KIT

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuotes®

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vitenskapelig forskning og utvikling

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

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

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

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

2.3 Andre farer

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler : Vanntåke
Pulver
Skum

SIKKERHETSDATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Lagre på en kjølig plass.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

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

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Unngå plask.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : > 480 min

Hud- og kroppsværn

: Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet. 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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur 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 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomponering ved normal lagring.

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

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt 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 (Enkelteksporing)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

12.7 Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

Ikke farlig gods

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

IMDG-CODE

Ikke farlig gods

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

ADR

Ikke farlig gods

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

RID	:	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
DOT	:	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
TDG	:	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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Fetal Bovine Serum

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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 3.0

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 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

Handelsnavn : Poietics®
Produktnavn : hMSC Adipogenic Induction SingleQuotes®

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

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: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Pulver
Skum

SIKKERHETSDATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

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 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 : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges.

SIKKERHETSDATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

containere

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 : > 480 min

Hud- og kroppsvern

: Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsteden. 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

SIKKERHETS DATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
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 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under normale forhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomponering ved normal lagring.

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

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt 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 (Enkeltekspnering)

SIKKERHETS DATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

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

Utfyllende opplysninger

Bemerkning: Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

12.7 Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

Ikke farlig gods

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

IMDG-CODE

Ikke farlig gods

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

ADR

Ikke farlig gods

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

RID	:	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
DOT	:	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
TDG	:	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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

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

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

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

Revisjonsdato 25.11.2022

Utskriftsdato 07.12.2024

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

L-GLUTAMINE

Utgave 3.0

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.