

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

Udgave 2.1

Revisionsdato 02.05.2023

Trykdato 02.11.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration
Materiale nummer : E700

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Videnskabelig forskning og udvikling

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : **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-mail adresse / Ansvarlig/udsteder : sds@lonza.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 1 H370: Forårsager organskader.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H370 Forårsager organskader.

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P264 Vask huden grundigt efter brug. P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Reaktion: P308 + P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge. Opbevaring: P405 Opbevares under lås. Bortskaffelse: P501 Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler.
---------------------	---	---

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

Pyrogen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Endotoxin	67924-63-4	STOT SE 1; H370	<= 0,1
-----------	------------	-----------------	--------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes	:	Søg frisk luft. Søg omgående læge. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
I tilfælde af hudkontakt	:	Vask med sæbe og vand.

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.
-

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Tørt pulver
Skum

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider (COx)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse.
Hvis respirabelt støv og/eller røg er til stede, benyttes luftforsynet åndedrætsværn og støvtæt beskyttelsesdragt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.
Rengør forurenede gulve og ting grundigt under hensyntagen til miljømæssige regler.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Efter rengøring skylles rester bort med vand.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre punkter

- For personlig beskyttelse se punkt 8.
-

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

- Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå dannelse af respirable partikler.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
- Minimer støvdannelse og akkumulering.
Rutinemæssig rengøring bør iværksættes for at sikre, at støv ikke samler sig på overflader.
Tørre pulvere kan opbygge statisk elektricitet når det udsættes for friktion ved transport og blanding.
Sørg for passende foranstaltninger, såsom elektrisk jordforbindelse og strømtilslutning, eller inert atmosfære.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ved forarbejdning kan støv danne eksplosiv blanding i luft.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Lande der ikke er nævnt, kan have deres egen landespecifikke værdier.

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Schweiz

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Polyethylene glycol 8000	25322-68-3	TWA	500 mg/m ³	CH SUVA

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme
- Beskyttelse af hænder
Materiale : Nitrilgummi
Permeabilitetshastighed : > 480 min
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform : fast

Udseende : pulver

Farve : hvid

Lugt : lugtfri

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Brandfare : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ikke anvendelig
Ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ikke anvendelig

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige
Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Viskositet : Ikke anvendelig

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed : delvis opløselig

Vandopløselighed : delvis opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : Ingen data tilgængelige

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabil under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

Kræftfremkaldende egenskaber

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Virksomheder på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Vurdering: Forårsager organskader.

Gentagne STOT-eksponeringer

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Aspiration giftighed

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Bemærkninger: Pyrogen

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. Kontakt renovationsvæsenet.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA Ikke farligt gods

14.1 UN-nummer : Ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke anvendelig

14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendelig

14.4 Emballagegruppe : Ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer : nej

IMDG Ikke farligt gods

14.1 UN-nummer : Ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke anvendelig

14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendelig

14.4 Emballagegruppe : Ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer : Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej

ADR Ikke farligt gods

14.1 UN-nummer : Ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke anvendelig

14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke anvendelig

14.4 Emballagegruppe : Ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer : nej

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

RID	:	Ikke farligt gods
14.1	UN-nummer	: Ikke anvendelig
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendelig
14.4	Emballagegruppe	: Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	: nej
DOT	:	Ikke farligt gods
14.1	UN-nummer	: Ikke anvendelig
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendelig
14.4	Emballagegruppe	: Ikke anvendelig
TDG	:	Ikke farligt gods
14.1	UN-nummer	: Ikke anvendelig
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendelig
14.4	Emballagegruppe	: Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

H3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - ENKELT EKSPONERING	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
----	--	------------------	-------------------

Vandforureningsklasse (Tyskland) : WGK 1 let vandforurenende

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

kræves ikke

Lipopolysaccharides from Escherichia coli High Concentration

dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

99 / DA