

SIKKERHETS DATABLAD

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

MetaPhor™ Agarose

Utgave 4.0

Revisjonsdato 29.04.2024

Utskriftsdato 04.10.2024

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

Produktnavn : MetaPhor™ Agarose

Materiellnummer : 50180

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kun for forskningsbruk.

Anbefalte begrensninger på bruken : IKKE TIL BRUK I GMP-PRODUKSJON OG IKKE TIL BRUK IN VIVO ELLER TIL DIAGNOSTIKK HOS MENNESKER ELLER DYR.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetForetaket : **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 NødtelefonnummerNødtelefonnummer : 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).

MetaPhor™ Agarose

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.

Kan danne konsentrasjoner av brennbart støv i luft.

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 : Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

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

Ved svelging : Ved svelging må ikke brekninger fremkalles - kontakt lege.
Gi omgående å drikke store mengder vann.
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 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler : Pulver
Vanntåke
Skum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider (COx)

MetaPhor™ Agarose

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.
Unngå støvutvikling.

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 : Støvavleiringer bør ikke forekomme på overflater da disse kan danne en eksplosiv blanding dersom de slippes ut i atmosfæren i tilstrekkelig konsentrasjon.
Unngå spredning av støv i luften (dvs. rens støvete flater med trykk-luft).
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.

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 : Minimaliser støvutvikling og oppsamling.
Rutine husholdning bør institueres for å forsikre at støv ikke samles på overflater.
Tørre pulvere kan bygge statiske elektriske ladninger når de utsettes for friksjon av overførings- og blandingsoperasjoner.
Sørg for tilstrekkelige forsiktighetsregler som elektrisk jording og binding, eller uvirksomme atmosfærer.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Under bearbeiding kan det dannes eksplosive blandinger i luften.
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
- Støvekspløsjonsklasse : St1

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.
- Ytterligere informasjon om : Oppbevares tørt.

MetaPhor™ Agarose

lagringsstabilitet

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**

Det anbefales at alt støvkontrollutstyr som lokal støvventilasjon og materiellfraktsystem involvert i håndteringen av dette produktet inneholder eksplosjonsavlastningsventiler eller eksplosjonsdempingssystemer eller en omgivelse med utilstrekkelig oksygen.

Påse at støvhåndteringssystemer (som eksosavløp, støvsamlere, beholdere og bearbeidingsutstyr) er fremstilt på en måte som forhindrer at støv slipper ut i arbeidsområdet (dvs. at det ikke finnes noen lekkasje fra utstyret.).

Bruk kun skikkelig klassifisert elektrisk utstyr og elektriske industrielle lastebiler.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjermer

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Gjennomtrengningshastighet : > 480 min

Hud- og kroppsværn : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern : Brug maske ved støveksposering.

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

Fysisk tilstand : fast

Utseende : pulver

Farge : hvit

Lukt : luktfri

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ikke anvendbar

MetaPhor™ Agarose

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,49 g/cm ³
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Støvekspløsjonsklasse	:	St1
-----------------------	---	-----

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	:	Unngå støvutvikling.
-------------------------	---	----------------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Sterke syrer og oksyderende midler
-------------------------	---	------------------------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen dekomponering ved normal lagring.

MetaPhor™ Agarose

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

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Mutagenisitet på Kimceller

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

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

MetaPhor™ Agarose

produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Kontakt det lokale renholdsverket.

MetaPhor™ Agarose

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		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
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.

MetaPhor™ Agarose

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

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

Vannforurensningsklasse (Tyskland) : WGK 1 lett vannforurensende

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

MetaPhor™ Agarose

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 - 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