



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | technical@GBiosciences.com

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

Safety Data Sheet

Cat. # BKC-17

BTSNM Support Materials

Size: 50ml



think proteins! think G-Biosciences!

www.GBiosciences.com



dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Material
Stoff-navn	: dimethyl sulfoxide (DMSO)
EU nr	: 200-664-3
CAS-nr	: 67-68-5
Produktkode	: 183D
Produkttype	: Rent stoff
Bruttoformel	: C ₂ H ₆ O _S
Synonymer	: A 10846 / deltan / demasorb / demavet / demeso / demsodrox / dermasorb / dimethyl sulfoxide / dimetilo sulfóxido / dimexide / dipirartril, tropico / DMS-70 / DMS-90 / DMSO (= dimethyl sulfoxide) / dolicur / doligur / domoso / dromisol / durasorb / gamasol 90 / hyadur / infiltrina / M 176 / methane, sulfanylbis- / methyl sulfoxide / méthyl sulfoxyde / Methylsulfinylmethan / methylsulfinylmethane / Methylsulfoxid / NSC-763 / rimso-5 / rimso-50 / solfossido dimetilico / somipront / SQ 9453 / sulfanyl bis(methane) / syntexan / topsym
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10461

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Løsemiddel Farmasøytisk produkt: aktiv ingrediens Rensing produkt: komponent
----------------------------	--

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
dimethyl sulfoxide (DMSO)	(CAS-nr) 67-68-5 (EU nr) 200-664-3	100	Ikke klassifisert

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Hvis du føler deg uvel, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll med vann. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll med vann. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Kontakt lege / sykehus hvis du føler deg uvel.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen virkning kjent.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Lett irritasjon. VED LANGVARIG EKSPONERING / KONTAKT: Red skin. Utslett / inflammasjon. Breath har karakteristisk lukt. Symptoms similar to those listed under ingestion.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Lett irritasjon. Rødhet i øyeevev.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Etter absorpsjon av store mengder: Hodepine. Kvalme. Oppkast. Magesmerter. Dizziness.
Kroniske symptomer	: VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: Utslett / inflammasjon. Følelse av svakhet. Kvalme. Oppkast. Headache. Breath har karakteristisk lukt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand.
Uegnet slukningsmiddel	: Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: DIREKTE BRANNFARE. Material presentere en brannfare. INDIREKTE BRANNFARE. Temperatur over flammepunkt: høyere brann / eksplosjonsfare. Reaksjoner som involverer en brannfare: se "reaktivitet Hazard".
Eksplosjonsfare	: INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Reaksjoner med eksplosjonsfarer: se "reaktivitet Hazard".
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Eksposering for brann / varme: holde motvind. Eksposering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksposering for brann / varme: forsegle lavtliggende områder. Eksposering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. Fortynn giftige gasser med vannsprut.
Beskyttelse under brannslukking	: Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: hansker. Beskyttende klær.
Nødsprosedyrer	: Marker fareområdet. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær. Ved fare for reaktivitet: vurdere evakuering.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr".
-------------	--

dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning.
- Rengjøringsmetoder : For mindre utslipp skylle ned med overskudd av vann. Ta opp væskesøl absorberende materiale, f.eks. : sand, jord, vermikulitt eller kiselgur. Scoop absorbert opp i lukkede beholdere. Spill must not return in its original container. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.
- Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra åpen ild / varme. Ved temperatur > Flashpoint: Bruk gnist- / eksplosjonssikkert utstyr. In finely divided state: use spark-/explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Rengjør / tørk installasjonen før bruk.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Lagringstemperatur : 15 - 25 °C
- Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
- Informasjon om blandet oppbevaring : HOLD STOFF UNNA: oksidasjonsmidler. reduksjonsmidler. (sterke) syrer. (strong) bases. halogens. vann / fuktighet.
- Lagringsplass : Oppbevares tørt område. Oppbevares ved romtemperatur. Unngå direkte sollys. Ventilasjon på gulvnivå. Kan lagres under nitrogen. Møt de juridiske kravene.
- Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: closing. tørke. ren. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
- Innpakningsmaterialer : MATERIAL TO AVOID: metal. plast.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	200 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	484 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	265 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	60 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	120 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	100 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	47 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	17 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1.7 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	13.4 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3.02 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	11 mg/l

dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIR GOD MOTSTAND: butylgummi. kloroprengummi. neopren. tetra. latex. nitrilgummi. GIVE POOR RESISTANCE: PVC. PVA. viton. nitrilgummi. naturlig gummi

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller

Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær

Åndedrettsvern:

Full face mask with filter type A at conc. in air > exposure limit

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Væske.
Molekylvekt	: 78.14 g/mol
Farge	: fargeløs.
Lukt	: nesten luktfri. hvitløk lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 18 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 189 °C (1013 hPa)
Flammepunkt	: 87 °C (1013 hPa)
Selvantennelsestemperatur	: 300 °C (1013 hPa)
Nedbrytningstemperatur	: > 190 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: 0.55 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 50 °C	: 7.5 hPa
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 2.7
Relativ tetthet	: 1.1 (20 °C)
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1
Massetetthet	: 1101 kg/m ³ (20 °C)
Løselighet	: Vannløselig. Soluble in ethanol. Løselig i eter. Soluble in acetone. Oppløselig i kloroform. Vann: 100 g/100ml (25 °C, Calculated)
Log Pow	: -1.35 (Experimental value, 20 °C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: 2.14 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: 2.6 - 28.5 vol %
Nedre eksplasjonsgrense (LEL)	: 2.6 vol %
Øvre eksplasjonsgrense (UEL)	: 28.5 vol %

9.2. Andre opplysninger

Spesifikk ledningsevne	: 200000 pS/m
Metningskonsentrasjon	: 8 g/m ³

dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

VOC-innhold : 100 %
Andre egenskaper : Gas/vapour heavier than air at 20°C. Klar. hygroskopisk. Ikke særlig flyktig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts violently with many compounds e.g.: with (strong) oxidizers, with (some) halogens compounds and with (some) acids: (increased) risk of fire/explosion.

10.2. Kjemisk stabilitet

hygroskopisk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, gnister. Eliminere alle antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	
LD 50 oral rotte	28300 mg/kg kroppsvekt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value)
LD 50 hud rotte	40000 mg/kg kroppsvekt (Rat, Male/female, Experimental value)
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 5.33 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	
Viskositet, kinematisk	1.94368756 mm ² /s

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 5000 mg/kg). Slightly irritant to skin. Slightly harmful by inhalation. Slightly irritant to eyes. Caution! Substance is absorbed through the skin.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
Økologi - luft : Photolysis in the air. Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Økologi - vann : Not harmful to crustacea. Ikke skadelig for fisk. Mild vannforurensende (overvann). Inhibition of activated sludge. Ikke skadelig for alger.
Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	
LC50 fisk 1	> 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	24.6 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h alger 1	17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakkumuleringsevne

dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	
BCF fisk 1	< 0.4 (Cyprinus carpio, Test duration: 6 weeks)
Log Pow	-1.35 (Experimental value, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilitet i jord

dimethyl sulfoxide (DMSO) (67-68-5)	
Overflatespenning	0.0435 N/m (20 °C, 10 g/l)
Log Koc	0.64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 03.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Må ikke tømmes i overflatevann. Recycle ved destillasjon. Ta med til autorisert forbrenningsovn med etterbrenner og røykgassutskiller med energiutnyttelse.
Ytterligere informasjon	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 03 06 - annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: ikke regulert
UN-nr. (IMDG)	: 1993
UN-nr. (IATA)	: 1993
UN-nr. (ADN)	: 9003
UN-nr. (RID)	: ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: ikke regulert
Varenavn (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Flammable liquid, n.o.s.
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ikke regulert
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 9003 Substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C, 9

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: ikke regulert

IMDG

dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

Faresedler (IMDG) : 3



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Faresedler (IATA) : 3



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : ikke regulert

Innpakningsgruppe (IMDG) : III

Emballasjegruppe (IATA) : III

Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig

Innpakningsgruppe (RID) : ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

ikke regulert

- Sjøfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke underlagt

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223, 274, 955

Begrensede mengder (IMDG) : 5 L

Unntatte mengder (IMDG) : E1

Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001, LP01

Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03

Tankforskrifter (IMDG) : T4

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP29

EmS-nr. (Brann) : F-E

EmS-nr. (Spill) : S-E

Stuingskategori (IMDG) : A

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke underlagt

PCA unntatte mengder (IATA) : E1

PCA begrensede mengder (IATA) : Y344

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 10L

PCA emballasjeveiledning (IATA) : 355

dimethyl sulfoxide (DMSO)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

PCA maks. nettomengde (IATA)	: 60L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 366
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 220L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 3L

- Vannveistransport

Transport tillatt (ADN) : T

- Jernbanetransport

ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH
dimethyl sulfoxide (DMSO) står ikke på REACH kandidatlisten
dimethyl sulfoxide (DMSO) står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 100 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet