



Sikkerhedsdatablad

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS
Produktnummer	53119
Synonymer; handelsnavne	BRINEOL MPG 20, BRINEOL MPG20 CORRPRO 25 VOL%, BRINEOL MPG20 CORRPRO 30 VOL%, BRINEOL MPG20 CORRPRO 35 VOL%, BRINEOL MPG20 CORRPRO 40 VOL%, BRINEOL MPG20 CORRPRO CONC

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

Identificeret anvendelser	Heat Carrier, Industri
---------------------------	------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Gifftlinjen 82 12 12 12
Sds No.	53119

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

Miljømæssige	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.
--------------	---

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	NC Ikke Klassificeret
---------------	-----------------------

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

3.2. Blandinger

MONOPROPYLENE GLYCOL			60-100%
CAS-nummer: 57-55-6	EF-nummer: 200-338-0	REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX	
Klassificering Ikke Klassificeret			

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS			<1%
CAS-nummer: 1330-43-4	EF-nummer: 215-540-4	REACH registreringsnummer: 01-2119490790-32-XXXX	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360FD			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenet tøj og vask huden med vand og sæbe. Skyl med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsat med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
--------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
--------------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
---	--

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Følg forholdsregler for sikker håndtering er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til jord og vandmiljø. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 35°C.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

MONOPROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

DNEL	Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 50 mg/m ³
	Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 10 mg/m ³
	Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 168 mg/m ³
	Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 10 mg/m ³
	Generelle befolkning - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 213 mg/m ³
	Generelle befolkning - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 85 mg/m ³
PNEC	- Ferskvand; 260 mg/l
	- Saltvand; 26 mg/l
	- STP; 20000 mg/l
	- Sediment (Ferskvand); 572 mg/kg
	- Sediment (Saltvand); 57.2 mg/kg
	- Jord; 50 mg/kg
	- Periodisk frigivelse; 183 mg/l

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS (CAS: 1330-43-4)

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

DNEL

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 11.72 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 11.72 mg/m³
 Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 6.74 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 316.4 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; Kortvarig Systemiske effekter: 0.79 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 0.79 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Forbruger - Indånding; Kortvarig Lokale effekter: 11.72 mg/m³
 Forbruger - Indånding; Langvarig Lokale effekter: 11.72 mg/m³
 Forbruger - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 3.4 mg/m³
 Forbruger - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 159.5 mg/kg legemsvægt pr. dag

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Polyvinylchlorid (PVC). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (koncentreret opløsning): 7
Smeltepunkt	< -20°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	184°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	104°C Pensky-Martens lukket kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	20 Pa @ 25°C
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.03 @ 20°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: -1.07
Selv-antændelsestemperatur	420°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	43 cSt @ 20°C
Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Vil ikke polymerisere.
-------------------------------	------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid.
--------------------------	------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
-----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

MONOPROPYLENE GLYCOL

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 22.000,0 mg/kg

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

Arter	Rotte
Noter (oral LD ₅₀)	LD50 22000 mg/kg, Oral, Rotte LD50 19700 mg/kg, Oral, Marsvin
ATE oral (mg/kg)	22.000,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD ₅₀)	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Noter (indånding LC ₅₀)	LC50 41 mg/l, Indånding, Rotte
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Ikke irriterende. Kanin OECD 404
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke irriterende. Kanin OECD 405
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende Marsvin OECD 406
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber. Ames test Negativ. OECD 473
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
.	
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

Andre sundhedsmæssige påvirkninger Toxic to Reproduction Category 2.

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kendt reproduktionsfarligt stof baseret på data på dyr. Kan skade forplantningsevnen.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kendt reproduktionsfarligt stof baseret på data på dyr. Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie. Kan medføre alvorlig øjenirritation.

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

Akutte og kroniske
sundhedsfarer

Indeholder et stof/en gruppe af stoffer, der kan skade forplantningsevnen og det
ufødte barn.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige
spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

MONOPROPYLENE GLYCOL

Økotoxicitet

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller
hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

Økotoxicitet

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller
hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

MONOPROPYLENE GLYCOL

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk

LC50, 96 timer: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LC50, 96 time: 55770 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr

EC50, 48 timer: > 4000 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger

EC50, 96 timer: 19000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EC50, 96 time: 19100 mg/l,
Skeletonema costatum
NOEC, 96 time: 15000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
NOEC, 14 dag: < 5300 mg/l,
Skeletonema costatum

Akut toksicitet - mikroorganismer

NOEC, 18 time: > 20000 mg/l,
Pseudomonas putida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr

NOEC, 7 dage: 13020 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 dag: 29000 mg/l, Krebsdyr, ferskvand
Ceriodaphnia sp.

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk

LC50, 96 hours: 74 mg/l, Fisk

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

MONOPROPYLENE GLYCOL

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning >81%: 28 dage
OECD 301F
- Nedbrydning 96%: 64 dage

Biologisk iltforbrug (BOD) BOD5: 1170 mg O₂/l

Kemisk iltforbrug (COD) 4700 mg O₂/l

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder kun uorganiske stoffer, der ikke er biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: -1.07

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

MONOPROPYLENE GLYCOL

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 0.09,

Fordelingskoefficient log Pow: -1.07

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: -0.7570

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

MONOPROPYLENE GLYCOL

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

**Adsorption/desorptions
koefficient** - K_{oc}: 2.9 @ 20°C - Log K_{oc}: 0.46 @ 20°C

Henry's law konstant 0.00566 atm m³/mol @ 12°C

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

MONOPROPYLENE GLYCOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen information påkrævet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

MONOPROPYLENE GLYCOL

Andre skadelige effekter Ingen information påkrævet.

DISODIUM TETRABORATE ANHYDROUS

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til IBC-koden
Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

14-12-2018

Versionsnummer

1.001

Erstatter dato

04-12-2017

SDS nummer

53119

SDS status

Godkendt.

PROPYLENE GLYCOL & DISODIUMTETRABORATE ANHYDROUS

Den fuldstændige ordlyd af H- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
sætninger H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Signatur Jitendra Panchal