MPM Antifreeze Concentrate

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 18-12-2019 Revideret den: 10-07-2026 Erstatter: 12-12-2024 version: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Handelsnavn	:	MPM Antifreeze Concentrate
UFI	:	M0WR-89NF-HM7J-M4C7
Produktkode	:	82000
Produkttype	:	Frostvæsker
Product Group	:	Blanding

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

Anvendelse

Vigtigste kategorier af anvendelser	:	Erhvervsmæssig anvendelse,Forbrugeranvendelse,Industriel anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	:	Anvendelse med lav udbredelse Anvendes i lukkede systemer
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Frostvæsker
Funktion- eller anvendelseskategori	:	Antifrostpræparater

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Poison Information Centre. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV.	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS07 GHS08

Signalord (CLP) : Advarsel
Indeholder : 1,2 ethandiol

Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse.
H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).

Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P264 - Vask ansigt, hænder grundigt efter brug.
P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2 ethandiol	CAS nr: 107-21-1 EC-nummer: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	≥ 80 – ≤ 95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Kommentar : Indeholder en lille mængde Bitrex (> 25 ppm), også kendt som Denatonium Benzoate. Yderligere information under afsnit 11.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Alment : Fjern offeret væk fra forurenes område. Hvis personen er bevidstløs, lægges han/hun i aflåst sideleje, og der søges læge.

Efter indånding : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlægen ved vedvarende irritation.

Efter fortæring : Fremkald IKKE opkastning. Hvis personen er ved fuld bevidsthed, giv ham/hende rigeligt at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter indånding : Farlig ved indånding.

Efter hudkontakt : Kan forårsage hudirritation / dermatose.

Efter øjenkontakt : Forårsager øjenirritation.

Efter fortæring : Farlig ved indtagelse.

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

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand, pulver, skum og kuldioxid. Bekæmp større brande med vandspray eller alkohol-resistent skum.

Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en samlet vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Kan nedbrydes ved høje temperaturer under udvikling af giftige dampe.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kulilte (CO). Carbondioxid (CO_2). Kvælstofoxid (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusivt åndedrætsværn.

Andre oplysninger : Afkøl hvis muligt beholdere / tanke med forstøvet vand. Brug vandstråle til at afkøle udsatte overflader og til at beskytte brandfolk.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Ventiler godt. Brug beskyttelsesdragt. Afmærk det forurenede område med skilte og forhindre adgang til uvedkommende.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Fortynd med store mængder vand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tilbageholdelse : Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Suges op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse.

Andre informationer : Sørg for passende ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering - se afsnit 7. Oplysninger om personlige værnemidler - se kapitel 8. Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Undgå aerosoldannelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	:	Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Opbevares i tæt lukkede, lækagesikrede beholdere. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
Lagerbetingelser	:	Hold beholderen tæt lukket.
Uforenelige produkter	:	Stærke baser. Oxidationsmiddel.
Oplysninger om blandet opbevaring	:	Opbevares på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra syrer.
Opbevaringssted	:	Opbevares køligt og godt ventileret. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Emballagematerialer	:	Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra brændbare materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Frostvæsker.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

1,2 ethandiol (107-21-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
	40 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Handsker. Tætsluttende briller.

Personlige værnemidler symbol(er):

Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Under normale brugsbetingelser er særlig øjenbeskyttelse ikke nødvendig. Øjenbeskyttelse skulle kun være nødvendig, hvor varm væske kan sprøjte eller stænke.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

Beskyttelse af hænder:
beskyttelseshandsker

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Flydende
Farve	:	Blå.
Udseende	:	Vandsugende.
Lugt	:	Svag.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	:	-11
Kogepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Ikke tilgængeligt
Eksplosive egenskaber	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	:	Ingen oxiderende egenskaber.
Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	:	> 150 °C
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	Ikke bestemt.
Opløselighed	:	Produktet er opløseligt i vand.
Log Kow	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Densitet	:	1118 kg/m³
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendt under normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen informationer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen informationer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer : Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre

MPM Antifreeze Concentrate	
ATE CLP (oral)	526,316 mg/kg kropsvægt

1,2 ethandiol (107-21-1)	
LD50, hud	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Indånding - Rotte	> 2,5 mg/l 6h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

1,2 ethandiol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

1,2 ethandiol (107-21-1)	
pH	≈ 8,7

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).

1,2 ethandiol (107-21-1)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

MPM Antifreeze Concentrate	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.

1,2 ethandiol (107-21-1)	
Viskositet, kinematisk	14,505 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Andre oplysninger

Andre oplysninger : Blandingen indeholder en lille mængde Bitrex, som er et bittermiddel og er en generel beskrivelse af kemiske tilsætningsstoffer, der tilsættes farlige produkter for at give den en bitter smag, hvilket skaber en stærk modvilje og som sådan forhindrer utilsigtede forgiftninger for unge i særligt børn og kæledyr. Der er en række mulige kemikalier, der kan bruges, men den mest kendte er Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Alment : I henhold til kriterierne for EF-klassificering og mærkning som "miljøfarlig" (93/21/EØF) skal stoffet/produktet ikke mærkes som miljøfarligt.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

1,2 ethandiol (107-21-1)	
LC50 fisk 1	72860 mg/l @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 96h- Alger [1]	6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC kronisk, fisk	15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC kronisk, skaldyr	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MPM Antifreeze Concentrate	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

1,2 ethandiol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

1,2 ethandiol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

12.4. Mobilitet i jord

MPM Antifreeze Concentrate	
Jord/mark	Undgå udledning til miljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.

Andre farer : Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 16 01 14* - Frostvæsker indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)
Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø
Oplistede eller indeholder stof(fer) på Danmarks vejledende liste over organiske opløsningsmidler, der er anført i bilag 3.4.1 i WEA-vejledning C.0.1-1: Ethylenglycol (1996) (107-21-1)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	**Ændret emne**	**Kommentar**
	Erstatter	**Modificeret**
	Dato	**Modificeret**

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet

Forkortelser og akronymer:	
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
SDS	Sikkerhedsdatablad
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
TLM	Median tolerancegrænse
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
STP	Rensningsanlæg
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
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
NOEC	Nuleffektkoncentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
EN	Europæisk standard

Datakilder : Leverandørens sikkerhedsdokumenter. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).

Rådgivning om oplæring/instruktion : Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

Andre oplysninger : Databladets oplysninger stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevars, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også unden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke værre gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H373	Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.