

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen
-------------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.
--	---

2.2. Mærkningselementer

Sammensætning på etiketten	Propane-1,2-diol 100 %
-----------------------------------	------------------------

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
-------------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponent	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Propane-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EF-nr.: 200-338-0 REACH reg nr.: 01-2119456809-23-XXXX		100 %	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurennet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

Anden information Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Beskyttes mod fugt. Skal

opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Propane-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6		

DNEL / PNEC

Komponent	Propane-1,2-diol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 50 mg/m³ Henvisning: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 168 mg/m³ Henvisning: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 10 mg/m³ Henvisning: Data source: Supplier</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 10 mg/m³ Henvisning: Data source: Supplier</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 183 mg/l Henvisning: Intermediate release ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 57,2 mg/kg dw Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 50 mg/kg soil dw Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 260 mg/l Henvisning: ECHA</p>

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 572 mg/kg sediment dw

Henvisning: ECHA

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 20 g/l

Henvisning: ECHA

Eksponeeringsvej: Saltvand

Værdi: 26 mg/l

Henvisning: ECHA

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder

**Hud- / hånd beskyttelse,
kortsigtet kontakt**

Brug beskyttelseshandsker af Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi.

Gennembrudstid

Værdi: > 480 minut(er)

Beskyttelse af hud

**Passende
beskyttelsesbeklædning**

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn er nødvendigt
ved**

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Anbefalet åndedrætsværn

Filterapparater type: A-P2

Passende miljøforanstaltninger eksponeeringskontrol

**Begrænsning af eksponeering af
miljøet**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Flydende

Farve

Farveløs

Lugt	Karakteristisk
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 4 - 7 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: -59 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 185 °C
Flammepunkt	Værdi: 104 °C
Damptryk	Værdi: ~ 0,11 hPa Temperatur: 20 °C
Vægtfylde	Værdi: 1,03 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Værdi: -1,07 Metode: log Pow Temperatur: 20 °C
Viskositet	Værdi: 43,4 mPa.s Temperatur: 25 °C Type: Dynamisk

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke baser.
Undgå kontakt med følgende: Zink

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Propane-1,2-diol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut</p> <p>Effect Tested: LD50</p> <p>Eksponeringsvej: Dermal</p> <p>Værdi: > 2000 mg/kg bw</p> <p>Forsøgsdyrsart: Rabbit</p> <p>Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50</p> <p>Eksponeringsvej: Oral</p> <p>Værdi: > 22000 mg/kg</p> <p>Forsøgsdyrsart: rat</p> <p>Test henvisning: Supplier</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Kan virke let irriterende.
Øjenkontakt	Forbigående irritation.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses

for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Propane-1,2-diol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: ~ 46500 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Test henvisning: Supplier
Komponent	Propane-1,2-diol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: ~ 24200 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Test henvisning: Supplier
Komponent	Propane-1,2-diol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 10 g/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia Magna Test henvisning: Supplier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.
---	--------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
--	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
------------------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
---	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 070199 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
National affaldsgruppe	C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.
---------------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nummer	Ikke klassificeret -> Ikke anmeldt
------------------	------------------------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
---	----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalinger vedrørende oplæring	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette
---	--

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	3
Udarbejdet af	Aqua Tech Vandbehandling