

## SIKKERHETS DATABLAD

## Handyfix

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

## 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Handyfix

Produkt nr.

0653250

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

HE41-95JV-E68J-AXCA

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrial degreaser

Bare for yrkesbrukere.

Brukscategorier (REACH)

**Sektor brukskategori** **Beskrivelse**

LCS "PW"

Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

**Produktkategori****Beskrivelse**

PC 35

Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

**Prosesskategori****Beskrivelse**

PROC 10

Påføring med rull eller pensel

**Miljøutslipp-kategori** **Beskrivelse**

ERC 8a

Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Ikke tilrådde anvendelser

Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

**Arma-Tube A/S**

Taksvej 10B

7400 Herning

Denmark

9712 7266

Kontaktperson

Inger Sørensen

E-post

is@arma-tube.dk

Revidert

12.09.2024

SDS Versjon

4.0

Dato for forrige utgave

06.05.2024 (3.0)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.  
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogram



### Varselord

Fare

### Faresetninger

Irriterer huden. (H315)  
Gir alvorlig øyeskade. (H318)

### Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

### Forebygging

Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)  
Benytt øyevern/vernehansker. (P280)

### Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

### Oppbevaring

-

### Disponering

-

### ▼ Inneholder

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-  
Kaliumhydroksid

### Annen merkning

UFI: HE41-95JV-E68J-AXCA

### Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

5% - 15%

- Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
- Såpe
- < 5%
- Amfotere overflateaktive stoffer

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
1,2-etandiol;etylenglykol	CAS-nr.: 107-21-1 EF-nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Indeksnr.: 603-027-00-1	5-10%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)- .omega.-hydroxy-	CAS-nr.: 160875-66-1 EF-nr.: 605-233-7 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	1-3%	Met. Corr. 1, H290
	EF-nr.: 215-181-3		Acute Tox. 4, H302
	REACH: 01-2119487136-33-xxxx		Skin Corr. 1A, H314
	Indeksnr.: 019-002-00-8		Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)
			Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)
			Eye Dam. 1, H318
			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### ▼ Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylning under transport.

##### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uheldig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO2)

Noen metalloksider

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. ▼ Kontrollparametere

1,2-etandiol;etylenglykol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 52(HE) / 104(S)

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 20(HE) / 40(S)

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Kaliumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

propan-1,2-diol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 79

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

**▼ DNEL**

1,2-etandiol;etylenglykol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	18 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	18,3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	25 mg/kg/uge/dag

Kaliumhydroksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

propan-1,2-diol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>

**▼ PNEC**

1,2-etandiol;etylenglykol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		10 mg/l
Ferskvannssediment		37 mg/kg
Havvann		1 mg/l
Havvannssediment		3,7 mg/kg
Jord		1,53 mg/kg
Periodisk utslipp		10 mg/l
Renseanlegg		199,5 mg/l

propan-1,2-diol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		260 mg/l
Ferskvannssediment		572 mg/l
Havvann		26 mg/l
Havvannssediment		57,2 mg/l
Jord		50 mg/l
Renseanlegg		20000 mg/l

**8.2. ▼ Eksposeringskontroll**

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

**Generelt**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

**Eksposeringsscenarioer**

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

**▼ Eksposeringsgrenser**

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

**▼ Tekniske tiltak**

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

**Hygieniske tiltak**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Begrensning av eksponering av miljøet**

Ingen spesielle krav.

**Individuelle vernetiltak**
**Generelt**

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

**▼ Åndedrettsvern**

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

**Kroppsvern**

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-	-

**▼ Håndvern**

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,2	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388


**▼ Øyevern**

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166


**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**Tilstandsform**

Væske

**Farge**

Gulaktig

**Lukt / Luktterskel (ppm)**

Karakteristisk

**pH**

9,5+/-1

**Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)**

1,02 (20 °C)

**▼ Kinematisk viskositet**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**Partikkelegenskaper**

Ikke relevant - produktet er en væske

**Tilstandsending og damptrykk**
**▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**Bløtgjøringspunkt / -område (°C)**

Ikke relevant - produktet er en væske

**▼ Kokepunkt (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**▼ Damptrykk**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**▼ Relativ damptetthet**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**▼ Spaltingstemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**Data for brann- og eksplosjonsfarer**
**▼ Flammepunkt (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**▼ Antennelighet (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

**▼ Selvantennelsestemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

## ▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

## Løselighet

## Løselighet i vann

Fullt oppløselig

## ▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

## ▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

## 9.2. Andre opplysninger

## Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

## ▼ Oksiderende egenskaper

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

## 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

## 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

## ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol;etylenglykol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4700 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol;etylenglykol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	10626 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	200-2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	333 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	propan-1,2-diol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	22000 mg/kg mund ·

Produkt/bestanddel	propan-1,2-diol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>317042 mg/m <sup>3</sup> 2h ·

Produkt/bestanddel	propan-1,2-diol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg, hud ·

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uheldig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol;etylenglykol
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10000mg/l ·

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol;etylenglykol
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	74000 mg/l ·

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol;etylenglykol
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	NOEC
Resultat:	24000 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
--------------------	---



Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Art:	Vannloppe
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	165 mg/l ·

Produkt/bestanddel	propan-1,2-diol
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>10000 mg/l ·

Produkt/bestanddel	propan-1,2-diol
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	40613 mg/l ·

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol;etylenglykol
Resultat:	90%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 E

Produkt/bestanddel	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Resultat:	>60%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	propan-1,2-diol
Resultat:	81,7 %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 E

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	1,2-etandiol;etylenglykol
LogKow:	1.3600
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	propan-1,2-diol
BCF:	0.09
LogKow:	-0.7800
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

20 01 30

Andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfa- rer	Annen informasj- on:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

#### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### ▼ SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

##### Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

5% - 15%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

· Såpe

< 5%

· Amfotere overflateaktive stoffer

##### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

### Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

#### ▼ Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290, Kan være etsende for metaller.

H302, Farlig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PROC 10 = Påføring med rull eller pensel

PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetstest

BCF = Biokonsentrasjonsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Mona Slothuus

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb