	<b>SIKKERHETSDATBLAD</b>	Side : 1 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Pump Armor
UFI	: A300-N07X-D001-G8C6
Delenummer	: 243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
Dokumentnr.	: MSD029NOEU Rev. B

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

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Viktigste brukskategori	: Industrielle anvendelser, Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Smøremiddel Korrosjonshemmer

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300


## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
STOT RE 2 H373

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 2 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

## 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord :

Advarsel

Inneholder :

etylenglykol, natriumnitritt

Faresetning (CLP) :

H302 - Farlig ved svelging.

H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 - Ikke innånd damp.

P264 - Vask hender grundig etter bruk.

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P314 - Søk legehjelp ved ubehag.

P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

Barnesikker lukking :

Ikke anvendelig

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring :

Gjelder

## 2.3. Andre farer

Andre farer :

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
etylenglykol (107-21-1)	<p>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII</p> <p>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII</p>


Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 3 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
etylenglykol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 107-21-1 (EU nr) 203-473-3 (Indeks-Nr.) 603-027-00-1 (REACH-nr.) 01-2119456816-28-XXXX	55 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
natriumnitritt	(CAS-nr) 7632-00-0 (EU nr) 231-555-9 (Indeks-Nr.) 007-010-00-4	0,1 – 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk.
Innånding	: Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munn grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Ved tap av bevisstløshet, skal personen plasseres i riktig stilling. Søk legehjelp.

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

Innånding	: Følgende symptomer kan opptre: Hoste. Svimmelhet. Svimmelhet. Hodepine.
Kontakt med huden	: Følgende symptomer kan opptre: Rødhet.
Kontakt med øynene	: Følgende symptomer kan opptre: Rødhet, smerte.
Svelging	: Farlig ved svelging. Følgende symptomer kan opptre: Sår hals. Kvalme. Brekninger. Magesmerter. Døsighet. Bevisstløshet.
Kroniske symptomer	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

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

Behandles symptomatisk.


#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), pulver, skum som tåler sprit, vannspray. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

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

Spesifikke farer	: Ikke antennelig. Fare for sprengning ved oppvarming, ved økning av det indre trykket.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonoksider (CO, CO <sub>2</sub> ). nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ) og svoveloksider. Hydrokarboner. Fosforoksider.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 4 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukkingsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Selvstendig pusteapparat med positivtrykk (SCBA) og strukturell vernetøy for brannmenn.
Andre opplysninger	: La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

#### **6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

For personell som ikke er nødpersonell : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

#### **6.1.2. For nødhjelpspersonell**

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp for den utspilte væsken. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**


Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 5 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

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

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utstlipp.
Lagringstemperatur	: < 45 °C
Spesielle regler for emballasjen	: Fareanvisninger som oppfattes ved berøring.
Innpakningsmaterialer	: Må kun lagres i opprinnelig beholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For ytterligere informasjon, se seksjon 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

etylenglykol (107-21-1)		
EU	IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
EU	Merknad	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (OEL TWA)	26 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	52 mg/m <sup>3</sup>
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Kypros	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Kypros	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Kypros	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Den Tsjekiske Republikk	PEL (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	26 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> (atomized)
Danmark	OEL TWA [2]	10 ppm
Estland	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 18

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 07/10/2022

## Pump Armor

Erstatter : 20/12/2021

**MSD029NOEU**  
Rev. B

### etylenglykol (107-21-1)

Estland	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	26 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Hellas	OEL TWA	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Hellas	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Hellas	OEL STEL	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Hellas	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Ungarn	AK (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup>
Ungarn	CK (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Italia	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italia	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Latvia	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)



# SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 18

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 07/10/2022


## Pump Armor

Erstatter : 20/12/2021

**MSD029NOEU**  
**Rev. B**

### etylenglykol (107-21-1)


Litauen	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburg	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Nederland	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (fume) 10 mg/m <sup>3</sup> (droplets)
Nederland	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	15 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol only)
Romania	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Romania	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	104 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenia	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Spania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 8 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

etylenglykol (107-21-1)		
Sverige	KTV (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (particulates) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour) 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-particulate)
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (particulate) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Australia	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australia	OES STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Australia	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Canada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m <sup>3</sup> (mist and vapour)
Canada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
natriumnitritt (7632-00-0)		
Litauen	NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

etylenglykol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	106 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	35 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	



	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	Side : 9 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

etylenglykol (107-21-1)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	53 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	7 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	10 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	10 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	10 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	37 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,7 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	199,5 mg/l

Ytterligere informasjon : Anbefalt overvåkningsmetode : Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet


### 8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål	: Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
Personlig verneutstyr	: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Håndvern	: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnede materialer: butylgummi. Tykkelse : 0,6 - 0,8 mm. Gjennombruddstid: ≥ 8h. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Øyebeskyttelse	: Bruk et egnet øyevern (EN166): Tettsittende vernebriller
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær. Bruk en egnet vernedrakt for å hindre hudeksponering
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtype: A/P (EN 141). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Væske
Utseende	: klar. Væske.
Farge	: Blå.
Lukt	: Søtt.

	<b>SIKKERHETSDATBLAD</b>	Side : 10 / 18
	<b>Pump Armor</b>	Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> <b>Rev. B</b>

Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 10 – 11
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 118 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, Væske
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: > 1 (Luft = 1.0)
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,08 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Løselighet	: Organiske løsemidler : ikke vannblandbart. Vann: fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige
Partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke anvendelig
Partikkelfasong	: Ikke anvendelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke anvendelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke anvendelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke anvendelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke anvendelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke anvendelig


## **9.2. Andre opplysninger**

### **9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### **9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn**

VOC-innhold : Uvesentlig

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 11 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold. Henvisning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke alkalier. Sterke syrer. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henvisning til andre avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet : Farlig ved svelging.

ATE CLP (oralt)	821,256 mg/kg kroppsvekt
<b>etylenglykol (107-21-1)</b>	
LD50/oralt/rotte	< 2000 mg/kg (LDLo: > 786 mg/kg, menneske)
LD50/dermalt/rotte	10600 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	9530 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 2,5 mg/l/6h
LDLo, menneske	398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.)
<b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>	
LD50/oralt/rotte	85 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	5,5 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

pH: 10 – 11


Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

pH: 10 – 11

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 12 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

<b>etylenglykol (107-21-1)</b>	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	1000 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	1500 mg/kg kroppsvekt

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

<b>etylenglykol (107-21-1)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	200 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Guideline 407

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
-----------------	--

<b>Pump Armor</b>	
Kinetisk viskositet	Ingen data tilgjengelige

Andre skadevirkninger	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Svelging).
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

## **11.2. Opplysninger om andre farer**

### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605
---	---


### **11.2.2 Andre opplysninger**

Andre skadevirkninger	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Svelging).
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Egenskaper som påvirker omgivelsene	: Ikke klassifisert. Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

	<b>SIKKERHETSDATBLAD</b>	Side : 13 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

<b>etylenglykol (107-21-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Fisk [2]	54700 (14 – 18) ml/l (Exposure time: 96 h - Fathead minnow)
EC50 - Krepssdyr [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Krepssdyr [2]	41000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Alger [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas

<b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
LC50 - Fisk [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Pump Armor</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	forventet : Lite biologisk nedbrytbar.

<b>etylenglykol (107-21-1)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.


<b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	uorganisk.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Pump Armor</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.

<b>etylenglykol (107-21-1)</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,36
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulerer ikke.

<b>natriumnitritt (7632-00-0)</b>	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-3,7 (at 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	uorganisk. Bioakkumulering forventes ikke.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 14 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

#### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Pump Armor</b>	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige

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

<b>Pump Armor</b>	
Resultater av PBT-vurdering	Ingen data tilgjengelige

<b>Bestanddel</b>	
etylenglykol (107-21-1)	<p>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII</p> <p>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII</p>

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

: Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.


Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall  
Avfallskoder skal tildeles av brukeren, helst i kommunikasjon med relevante avfallsmyndigheter

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 15 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

##### **- Veitransport**

Ikke anvendelig

##### **- Sjøfart**

Ikke anvendelig

##### **- Luftfart**

Ikke anvendelig

##### **- Vannveistransport**

Ikke anvendelig

##### **- Jernbanetransport**

Ikke anvendelig

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

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

### **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**


Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
--	--

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : Uvesentlig

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 16 / 18
		Utgave nr : 2.0
	<b>Pump Armor</b>	Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

#### Tyskland

Regelverksreferanse : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)  
 Forordning om farlige hendelser (12. BlmSchV) : Ikke underlagt 12. BlmSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

#### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

#### Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
 Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen
etylenglykol

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

3.2	REACH registreringsnr.	Endret	1,2-etandiol, etylenglykol
8.1	DNEL-/ PNEC-verdier	Tilføyet	1,2-etandiol, etylenglykol

Forkortelser og akronymer:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
--





# SIKKERHETSDATABLAD

Side : 17 / 18

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 07/10/2022

Erstatter : 20/12/2021

## Pump Armor

MSD029NOEU  
Rev. B

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
DNEL = Avledede ingen virkning nivå
EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
EL50 = Median for effektivt nivå
ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
EWC = Europeisk avfallskatalog
LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
LL50 = Median dødelig nivå
NA = Ikke anvendelig
NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
NOEL: dose uten merkbar effekt
NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') = Ikke allerede spesifisert
OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
TWA = tidsmålt gjennomsnitt
VOC = Flyktige organiske sammensetninger
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået), leverer SDS, Loli, INCHEM2.  
kompile databladet

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9).  
Vurdering av fysisk-kjemisk farer: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 18 / 18
	<b>Pump Armor</b>	Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 07/10/2022
		Erstatter : 20/12/2021
		<b>MSD029NOEU</b> Rev. B

H400	Meget giftig for liv i vann.
Ox. Sol. 3	Oksiderende faste stoffer, Kategori 3
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878  
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**ANSVARFRASKRIVELSE** Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.