

Revisionsdato 26-jan-2024

Revisionsnummer 3

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Prestone HD Command (Concentrate)
Produktkode(r)	PAFR0007B, PAFR0008B, PAFR0009B, PAFR0022B, NQA2479
Sikkerhedsdatablad nummer	0000011
Unik formelidentifikator (UFI)	7X00-F07E-300C-P5NP
Rent stof/blanding	Blanding

Indeholder Ethylene glycol, NONANOIC ACID

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

Anbefalet anvendelse	Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
Anvendelser, der frarådes	Ingen oplysninger tilgængelige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Producent</u>	<u>Leverandør</u>
Holts Auto Unit 100 Barton Dock Road Manchester United Kingdom M32 0YQ	Holt Lloyd Services, 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Kontaktpunkt	www.holtsauto.com
E-mailadresse	www.holtsauto.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).
------------	--

<b>Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	<b>Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).</b>
<b>Østrig</b>	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at
<b>Belgien</b>	+32022649636; info@poisoncentre.be
<b>Storbritannien</b>	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)	Kategori 4 - (H332)
Hudætsning/irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Kategori 2 - (H373)

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Ethylene glycol, NONANOIC ACID



#### Signalord

Advarsel

#### Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H332 - Farlig ved indånding

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse.

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0.00188 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

#### Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

### 2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

#### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Ethylene glycol 107-21-1	50 - <100%	01-2119456816-28-00 00	203-473-3 (603-027-00-1)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-
Sodium benzoate 532-32-1	1 - <2.5%	Ingen tilgængelige data	208-534-8	Ingen tilgængelige data	-	-	-
NONANOIC ACID 112-05-0	1 - <2.5%	Ingen tilgængelige data	203-931-2 (607-197-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
HEPTANOIC ACID 111-14-8	0.5 - <1%	Ingen tilgængelige data	203-838-7 (607-196-00-2)	Skin Corr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H332) Eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	0.5 - <1%	01-2119457892-27-00 00	215-185-5 (011-002-00-6)	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide 64665-57-2	0.25 - <0.5%	01-2119980062-42-00 00	265-004-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	0.025 - <0.25%	Ingen tilgængelige data	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	0.025 - <0.25%	01-2119485924-24-00 00	231-633-2 (015-011-00-6)	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%	-	-
PROPAN-1-OL 71-23-8	0.025 - <0.25%	01-2119486761-29-00 00	200-746-9 (603-003-00-0)	Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	<0.025%	01-2119457857-21-00 00	203-872-2 (603-140-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

#### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Ethylene glycol	500	Ingen tilgængelige	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
107-21-1		data			data
Sodium benzoate 532-32-1	4070	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
NONANOIC ACID 112-05-0	2001	2001	0.46	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
HEPTANOIC ACID 111-14-8	7000	2001	4.6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	325	1350	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazo lide 64665-57-2	1980	2001	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	4000	2001	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	1530	2740	0.2125	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
PROPAN-1-OL 71-23-8	1870	4049	33.8	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	12565	11890	4.6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyt straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald IKKE opkastning. Skyt munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå at indånde dampe eller tåger. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Vejrtrækningsbesvær.
------------------	--

Virkninger ved eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå at indånde dampe eller tåger. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

#### Generelle hygiejneregler

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

### 7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Ethylene glycol	*	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm

107-21-1	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> iho*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 22 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> A*	-
<b>Kemisk navn</b>	<b>Frankrig</b>	<b>Tyskland TRGS</b>	<b>Tyskland DFG</b>	<b>Grækenland</b>	<b>Ungarn</b>
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> b*
Sodium benzoate 532-32-1	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-1-OL 71-23-8	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 176 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>Kemisk navn</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien MDLPS</b>	<b>Italien AIDII</b>	<b>Letland</b>	<b>Litauen</b>
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> O*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Molybdate (Dihydrate)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

10102-40-6	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>				
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-1-OL 71-23-8	TWA: 100 ppm STEL: 300 ppm Sk*	-	TWA: 100 ppm TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> O*
<b>Kemisk navn</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malta</b>	<b>Holland</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
Ethylene glycol 107-21-1	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm H*	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> skóra*
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> skóra*
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumænien</b>	<b>Slovakiet</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Sodium benzoate 532-32-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> K*	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-1-OL 71-23-8	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 90 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Kemisk navn</b>	<b>Sverige</b>		<b>Schweiz</b>	<b>Storbritannien</b>	



Ethylene glycol 107-21-1	Bindande KGV: 40 ppm Bindande KGV: 104 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 ppm NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Sodium benzoate 532-32-1	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> H*	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
PHOSPHORIC ACID 75% 7664-38-2	Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
PROPAN-1-OL 71-23-8	Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup> Sk*
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 90 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 ppm NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske grænseværdier for  
erhvervs mæssig eksponering**

Kemisk navn	Danmark	Finland	Frankrig	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Sodium Molybdate (Dihydrate) 10102-40-6	-	-	-	150 µg/L - BAR (not determined) urine	-

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Ethylene glycol 107-21-1	-	106 mg/kg bw/day [4] [6]	35 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Sodium benzoate 532-32-1	-	62.5 mg/kg bw/day [4] [6]	3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
HEPTANOIC ACID 111-14-8	-	14 mg/kg bw/day [4] [6]	98.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide 64665-57-2	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	8.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
PROPAN-1-OL 71-23-8	-	136 mg/kg bw/day [4] [6]	268 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1723 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	43 mg/kg bw/day [4] [6]	44 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 60 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Denatonium Benzoate 3734-33-6	-	1.43 mg/kg bw/day [4] [6]	4.99 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Ethylene glycol 107-21-1	-	-	7 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Sodium benzoate 532-32-1	16.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.06 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
HEPTANOIC ACID 111-14-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide 64665-57-2	0.25 mg/kg bw/day [4] [6] 0.54 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
PROPAN-1-OL 71-23-8	61 mg/kg bw/day [4] [6]	-	80 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1036 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	-	-	12 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 12 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Denatonium Benzoate 3734-33-6	0.51 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.768 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Freshwater (intermittent release)	Havvand	Marine water (intermittent release)	Luft
Ethylene glycol 107-21-1	10 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	10 mg/L	-
Sodium benzoate 532-32-1	0.13 mg/L	305 µg/L	0.013 mg/L	-	-
NONANOIC ACID 112-05-0	0.36 mg/L	0.6 mg/L	0.036 mg/L	-	-
HEPTANOIC ACID 111-14-8	0.4 mg/L	0.612 mg/L	0.04 mg/L	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide 64665-57-2	0.008 mg/L	0.086 mg/L	0.008 mg/L	-	-
PROPAN-1-OL 71-23-8	6.83 mg/L	10 mg/L	0.683 mg/L	-	-
2,2'-OXYBISETHANOL	10 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvand	Freshwater (intermittent release)	Havvand	Marine water (intermittent release)	Luft
111-46-6					
Denatonium Benzoate 3734-33-6	0.1 mg/L	1 mg/L	10 µg/L	0.1 mg/L	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Sewage treatment	Jord	Fødekæde
Ethylene glycol 107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3.7 mg/kg sediment dw	199.5 mg/L	1.53 mg/kg soil dw	-
Sodium benzoate 532-32-1	1.76 mg/kg sediment dw	0.176 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.06 mg/kg soil dw	300 mg/kg food
NONANOIC ACID 112-05-0	8.5 mg/kg sediment dw	0.85 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1.48 mg/kg soil dw	-
HEPTANOIC ACID 111-14-8	2.08 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	1000 mg/L	0.12 mg/kg soil dw	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazoli de 64665-57-2	0.0025 mg/kg sediment dw	0.0025 mg/kg sediment dw	39.4 mg/L	0.0024 mg/kg soil dw	-
PROPAN-1-OL 71-23-8	27.5 mg/kg sediment dw	2.75 mg/kg sediment dw	96 mg/L	1.49 mg/kg soil dw	-
2,2'-OXYBISETHANOL 111-46-6	20.9 mg/kg sediment dw	2.09 mg/kg sediment dw	199.5 mg/L	1.53 mg/kg soil dw	-
Denatonium Benzoate 3734-33-6	25 mg/kg sediment dw	2.5 mg/kg sediment dw	-	4.95 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved mulighed for sprøjt skal der anvendes sikkerhedsbriller med sideskærme.

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Generelle hygiejneregler** Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske	
<b>Udseende</b>	Clear liquid	
<b>Farve</b>	Rød	
<b>Lugt</b>	Mild.	
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Begyndelseskoegepunkt og koegepunktsinterval</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Antændelighed</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen kendt
<b>pH-værdi</b>	8.4	Ingen kendt
<b>pH (som vandig opløsning)</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Vandopløselighed</b>	Opløseligt i vand	Ingen kendt
<b>Opløselighed</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Damptryk</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Relativ massefylde</b>	1.123 @ 20°C	Ingen kendt
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Væskemassefylde</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Partikelegenskaber</b>		
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Partikelstørrelsesfordeling</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

## 9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika  
Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

### **Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

##### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

<b>Indånding</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Farlig ved indånding. (baseret på bestanddele).
<b>Kontakt med øjnene</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.
<b>Kontakt med huden</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager hudirritation. (baseret på bestanddele).
<b>Indtagelse</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. Farlig ved indtagelse. (baseret på bestanddele).

##### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning.

##### Akut toksicitet

##### Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	1,687.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	3,684.50 mg/kg
ATEmix (indånding - gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (indånding - damp)	99,999.00 mg/l
ATEmix (indånding - støv/tåge)	3.70 mg/l

##### Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Ethylene glycol	= 500 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium benzoate	= 4070 mg/kg ( Rat )	-	-
NONANOIC ACID	> 2 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	0.46 - 3.8 mg/L ( Rat ) 4 h

HEPTANOIC ACID	= 7000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h
SODIUM HYDROXIDE	= 325 mg/kg ( Rat )	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	= 1980 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Sodium Molybdate (Dihydrate)	= 4000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.84 mg/L ( Rat ) 4 h
PHOSPHORIC ACID 75%	= 1530 mg/kg ( Rat )	= 2740 mg/kg ( Rabbit )	> 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
PROPAN-1-OL	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4049 mg/kg ( Rabbit )	> 33.8 mg/L ( Rat ) 4 h
2,2'-OXYBISETHANOL	= 12565 mg/kg ( Rat )	= 11890 mg/kg ( Rabbit )	> 4600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

<b>Hudætsning/-irritation</b>	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager hudirritation.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Carcinogenicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoxicitet

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.00188 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Ethylene glycol	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =41000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14 - 18mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =27540mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =40761mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 40000 - 60000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =16000mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium benzoate	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
NONANOIC ACID	-	LC50: 93.4 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 68 - 121mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =105mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
HEPTANOIC ACID	-	LC50: >92mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
SODIUM HYDROXIDE	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
PROPAN-1-OL	-	LC50: =4480mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =3642mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 3339 - 3977mg/L (48h, Daphnia magna)
2,2'-OXYBISETHANOL	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumulation

#### Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Sodium benzoate	-2.13
NONANOIC ACID	3.4

HEPTANOIC ACID	2.72
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	1.091
PHOSPHORIC ACID 75%	-0.9
PROPAN-1-OL	0.2
2,2'-OXYBISETHANOL	-1.98

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

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

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB over deklarationstærsklen.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Ethylene glycol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sodium benzoate	Stoffet er ikke PBT / vPvB
NONANOIC ACID	Stoffet er ikke PBT / vPvB
HEPTANOIC ACID	Stoffet er ikke PBT / vPvB
SODIUM HYDROXIDE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	Stoffet er ikke PBT / vPvB
PHOSPHORIC ACID 75%	Stoffet er ikke PBT / vPvB
PROPAN-1-OL	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2,2'-OXYBISETHANOL	Stoffet er ikke PBT / vPvB

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen



**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

**Nationale bestemmelser**

**Frankrig**

**Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Ethylene glycol - 107-21-1	RG 84
PROPAN-1-OL - 71-23-8	RG 84
2,2'-OXYBIETHANOL - 111-46-6	RG 84

**Tyskland**

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

**Holland**

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
Sodium Molybdate (Dihydrate)	-	-	Fertility Category 2

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
NONANOIC ACID - 112-05-0	75.	-
HEPTANOIC ACID - 111-14-8	75.	-
SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2	75.	-
PHOSPHORIC ACID 75% - 7664-38-2	75.	-
PROPAN-1-OL - 71-23-8	75.	-
2,2'-OXYBISETHANOL - 111-46-6	75.	-

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)**

Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
NONANOIC ACID - 112-05-0	Plantebeskyttelsesmiddel

**Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Sodium benzoate - 532-32-1	Forenklet procedure - kategori 1
NONANOIC ACID - 112-05-0	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 18: Insekticider, acaricider og produkter til bekæmpelse af andre leddyr Produkttype 19: Afskræknings- og tiltrækningsmidler
PROPAN-1-OL - 71-23-8	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer Produkttype 1: Hygiejne for mennesker

**Internationale fortegnelser**

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AIIC

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser  
 Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)  
**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)  
**AIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

- H225 - Meget brandfarlig væske og damp  
 H290 - Kan ætse metaller  
 H302 - Farlig ved indtagelse  
 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader  
 H315 - Forårsager hudirritation  
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
 H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn  
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering  
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

#### Tekstforklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode

enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet (EFSA)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
Database over farlige stoffer  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsdato 26-jan-2024

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**