

# SIKKERHETSDATABLAD



HYDROPUR 2K 7590-10 - Alle varianter

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : HYDROPUR 2K 7590-10 - Alle varianter

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS** : Prod-safe@teknos.com

**databladet**

#### Nasjonal kontakt

Teknos Norge AS, Industriveien 28, 3430 Spikkestad. Tel. +47 31294900.

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Redegjørrelser om fare** : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørrelser om forholdsregler

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Farlige ingredienser

: Inneholder: Reaksjonsprodukt av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat; EO bis (benzotriazolyl) fenylpropionat; 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on og (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]
- Tilleggselementer på etiketter

:
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

:

2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel                                                                                        | Identifikatorer                                                                        | %    | Klassifisering                                                                                                     | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er                 | Type    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 2-Butoksyetanol                                                                                                    | REACH #: 01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Innhold: 603-014-00-0   | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                              | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert                                        | REACH #: 01-2119455851-35<br>EU: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Innhold: 649-356-00-4 | <2.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | -                                                             | [1]     |
| 3-Butoksy-2-propanol                                                                                               | REACH #: 01-2119475527-28<br>EU: 225-878-4<br>CAS: 5131-66-8<br>Innhold: 603-052-00-8  | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                          | -                                                             | [1]     |
| Dipropylenglykolmethyleter                                                                                         | REACH #: 01-2119450011-60<br>EU: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                          | ≤3   | Ikke klassifisert.                                                                                                 | -                                                             | [2]     |
| Reaksjonsprodukt av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | REACH #: 01-2119491304-40<br>EU: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                        | ≤1.7 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                          | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1                              | [1]     |
| EO bis (benzotriazolyl) fenylpropionat                                                                             | REACH #: 01-0000015075-76                                                              | <1   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2,                                                                          | -                                                             | [1]     |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|                                                                                                                                        |                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Reaction mass of mixed<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)<br>phosphates, ammonium salt                                  | EU: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Innhold:<br>607-176-00-3<br><br>REACH #:<br>01-2119436357-36<br>EU: 700-161-3 | ≤0.046 | H411<br><br>Acute Tox. 1, H330<br>STOT RE 2, H373<br>(oral)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                                                                                                             | ATE [Inhalasjon<br>(damper)] = 0.05<br>mg/l<br>M [Kronisk] = 10                                                                                                                                                                                                                                      | [1] |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                             | EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Innhold:<br>613-088-00-6                                                        | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                                     | ATE [Oral] = 450<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(støv og tåker)] =<br>0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.036%<br>M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                             | [1] |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-<br>2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 247-500-7], og<br>2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 220-239-6] | EU: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Innhold:<br>613-167-00-5                                                       | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071<br><br><b>Se kapittel 16 for<br/>fullstendig tekst i H-<br/>setningene overfor.</b> | ATE [Oral] = 53 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 50<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(damper)] = 0.5 mg/<br>l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Øyekontakt

- : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.

##### Innånding

- : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringingende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egne og ikke-egne materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksyetanol            | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³.                                    |
| Dipropylenglykolmethyleter | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [(2-metoksymetyletoksy)-propanol]</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 300 mg/m³. |

#### Biologiske eksponeringsindekser

| Navn på produkt/bestanddel        | Eksponering indekser |
|-----------------------------------|----------------------|
| Ingen eksponeringsindekser kjent. |                      |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoksyetanol            | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b><br>6.3 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral</b><br>26.7 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>59 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>98 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Systemisk<br><br><b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b><br>147 mg/m³<br><u>Effekter</u> : Lokal |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

246 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

426 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

1091 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.41 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

1.9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

178.57 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

640 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

837.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

1066.67 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

1152 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

1286.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

12.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

22 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

43 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

52 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

147 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

36 mg/kg bw/dag

Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;  
lavtkokende nafta - uspesifisert

3-Butoksy-2-propanol

Dipropylenglykolmethyleter

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

37.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

121 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

283 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

308 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.18 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.31 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.9 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

1.27 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1.8 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

Reaksjonsprodukt av bis  
(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og  
metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-  
3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-  
4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.09 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

0.11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### PNEC-er

Ikke kjent.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern** : Egned fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Fysisk tilstand                     | : Væske.      |
| Farge                               | : Diverse     |
| Lukt                                | : Svak        |
| Luktterskel                         | : Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt              | : Ikke kjent. |
| Utgangskokepunkt og -<br>kokeområde | :             |

| Navn på bestanddeler                                                           | °C          | °F          | Metode |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------|
| vann                                                                           | 100         | 212         |        |
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;<br>lavtkokende nafta - uspesifisert | 135 til 210 | 275 til 410 |        |

|                                    |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannfarlighet                     | : Ikke kjent.                                                                                  |
| Nedre og øvre<br>eksplosjonsgrense | : Nedre: 1.1% ((2-methoxymethylethoxy)propanol)<br>Øvre: 14% ((2-methoxymethylethoxy)propanol) |
| Flammepunkt                        | : Lukket kopp: >100°C (>212°F)                                                                 |
| Selvantennelsestemperatur          | :                                                                                              |

| Navn på bestanddeler       | °C  | °F    | Metode    |
|----------------------------|-----|-------|-----------|
| Dipropylenglykolmethyleter | 207 | 404.6 | EU A.15   |
| 2-Butoksyetanol            | 230 | 446   | DIN 51794 |

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dekomponeringstemperatur               | : Ikke kjent.                               |
| pH                                     | : 7.5 til 8.5 [Kons. (% vekt / vekt): 100%] |
| Viskositet                             | : Ikke kjent.                               |
| Løselighet(er)                         | :                                           |
| Ikke kjent.                            |                                             |
| Løselighet i vann                      | : Ikke kjent.                               |
| Fordelingskoeffisient oktanol/<br>vann | : Ikke anvendelig.                          |
| Damptrykk                              | :                                           |

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C |      |          | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|------|----------|---------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg               | kPa  | Metode   | mm Hg               | kPa | Metode |
| vann                 | 17.5                | 2.3  |          |                     |     |        |
| 3-Butoksy-2-propanol | 1.05                | 0.14 | OECD 104 |                     |     |        |

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Relativ tetthet            | : Ikke kjent.         |
| Tetthet                    | : 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Damptetthet                | : Ikke kjent.         |
| Partikkelegenskaper        |                       |
| Middels partikkelstørrelse | : Ikke anvendelig.    |

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Eksplasjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke kjent. |

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

##### Navn på produkt/bestanddel

Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;  
lavtkokende nafta - uspesifisert

##### Resultat

##### Rotte - Oral - LD50

8400 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Skjelving Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer

3-Butoksy-2-propanol

##### Kanin - Hud - LD50

3100 mg/kg

Reaksjonsprodukt av bis  
(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og  
metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

##### Rotte - Oral - LD50

3230 mg/kg

##### Rotte - Hud - LD50

>3170 mg/kg

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

##### Rotte - Oral - LD50

1020 mg/kg

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-  
3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-  
4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

##### Rotte - Oral - LD50

53 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Ataksi Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

#### Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|----------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                            |              |             |                           |                            |                                   |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|                                                                                                                                   |         |      |     |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|-------|------|
| HYDROPUR 2K 7590-10                                                                                                               | 75000.0 | N/A  | N/A | 187.5 | N/A  |
| 2-Butoksyetanol                                                                                                                   | 1200    | N/A  | N/A | 3     | N/A  |
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;<br>lavtkokende nafta - uspesifisert                                                    | 8400    | N/A  | N/A | N/A   | N/A  |
| 3-Butoksy-2-propanol                                                                                                              | N/A     | 3100 | N/A | N/A   | N/A  |
| Reaksjonsprodukt av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl)sebacat og metyl-<br>1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat         | 3230    | N/A  | N/A | N/A   | N/A  |
| Reaction mass of mixed<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)<br>phosphates, ammonium salt                             | N/A     | N/A  | N/A | 0.05  | N/A  |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                        | 450     | N/A  | N/A | N/A   | 0.21 |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-<br>3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-<br>3-on [EC-nr. 220-239-6] | 53      | 50   | N/A | 0.5   | N/A  |

### Etser/irriterer hud

#### Navn på produkt/bestanddel

2-Butoksyetanol

3-Butoksy-2-propanol

Dipropylenglykolmethyleter

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-  
3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-  
4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

#### Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Ikke kjent.

#### Navn på bestanddeler

3-Butoksy-2-propanol

#### Resultat

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Mennesker - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

**Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.01 %

#### Konklusjon/oppsummering

Mildt irriterende for huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Navn på produkt/bestanddel

2-Butoksyetanol

Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;  
lavtkokende nafta - uspesifisert

Dipropylenglykolmethyleter

#### Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Ikke kjent.

#### Resultat

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

**Mennesker - Øyne - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 8 mg

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

### **Hud**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### **Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

### **Navn på produkt/bestanddel**

Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;  
lavtkokende nafta - uspesifisert

### **Resultat**

STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

### **Navn på produkt/bestanddel**

Reaction mass of mixed  
(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)  
phosphates, ammonium salt

### **Resultat**

STOT RE 2, H373 (oral)

## Fare for aspirering

### **Navn på produkt/bestanddel**

Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;  
lavtkokende nafta - uspesifisert

### **Resultat**

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Potensielle akutte helseeffekter

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Innånding  | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                     |
| Svelging   | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Ingen spesifikke data.                                            |
| Innånding  | : Ingen spesifikke data.                                            |
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon<br>rødhet |
| Svelging   | : Ingen spesifikke data.                                            |

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Potensielle, øyeblikkelige effekter | : Ikke kjent. |
| Potensielle, forsinkede effekter    | : Ikke kjent. |

#### Langvarig eksponering

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Potensielle, øyeblikkelige effekter | : Ikke kjent. |
| Potensielle, forsinkede effekter    | : Ikke kjent. |

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

|                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusjon/oppsummering [Produkt] | : Ikke kjent.                                                                                                                               |
| Generelt                          | : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer. |
| Kreftfremkallende egenskap        | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.                                                                                  |
| Mutasjonsfremmende karakter       | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.                                                                                  |
| Reproduktiv giftighet             | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.                                                                                  |

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

|                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusjon/oppsummering [Produkt] | : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

2-Butoksyetanol

#### Resultat

##### Akutt - LC50 - Sjøvann

Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Størrelse: 40 til 100 mm

1250000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - LC50 - Sjøvann

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          | Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - <i>Crangon crangon</i><br>800000 µg/l [48 timer]<br><u>Effekt</u> : Dødlighet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk;<br>lavtkokende nafta - uspesifisert                                           | <b>Akutt - LC50</b><br>Fisk<br>9.2 mg/l [96 timer]<br><br><b>Akutt - EC50</b><br>Dafnie<br>3.2 mg/l [48 timer]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reaksjonsprodukt av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og<br>metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | <b>Akutt - LC50</b><br>OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]<br>Fisk - <i>Brachydanio rerio</i><br>0.9 mg/l [96 timer]<br><br><b>EC50</b><br>OECD [Alga, veksthemmingstest]<br>Planter som lever i vann - <i>Desmodesmodus subspicatus</i><br>1.68 mg/l [72 timer]<br><br><b>Kronisk - NOEC</b><br>OECD [Daphnia Magna reproduksjonstest]<br>Dafnie - Dafnie<br>1 mg/l [21 dager]                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                               | <b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b><br>OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]<br>Fisk - Ørret - <i>Onorhynchus Mykiss</i><br>1.9 mg/l [96 timer]<br><br><b>Akutt - EC50</b><br>OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og<br>reproduksjonstest]<br>Dafnie - Dafnie - <i>Daphnia Magna</i><br>3.7 mg/l [48 timer]<br><br><b>Akutt - EC50 - Sjøvann</b><br>OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]<br>Alge - Alge - <i>Skeletonema Costatum</i><br>0.36 mg/l [72 timer]<br><br><b>Akutt - NOEC - Sjøvann</b><br>OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]<br>Alge - Alge - <i>Skeletonema Costatum</i><br>0.15 mg/l [72 timer] |

Konklusjon/oppsummering  
[Produkt]

: Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Navn på produkt/bestanddel | Resultat             |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | EU<br>24% [28 dager] |

Konklusjon/oppsummering  
[Produkt]

: Ikke kjent.

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--------------------------------|----------------------|----------|----------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on     | -                    | -        | Iboende                    |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                    | LogP <sub>ow</sub> | BKF         | Potensial |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| 2-Butoksyetanol                                                                   | 0.81               | -           | Lav       |
| Solvent nafta (petroleum),<br>lett aromatisk; lavtkokende<br>nafta - uspesifisert | -                  | 10 til 2500 | Høy       |
| 3-Butoksy-2-propanol                                                              | 1.2                | -           | Lav       |
| Dipropylenglykolmethyleter                                                        | 0.004              | -           | Lav       |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on                                                        | -                  | 3.2         | Lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-Butoksyetanol            | 1.8                | 67.3685         |
| 3-Butoksy-2-propanol       | 1.5                | 28.6002         |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | 1.9                | 73.142          |

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                                                       | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2-Butoksyetanol                                                                                                                                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Solvent nafta (petroleum),<br>lett aromatisk; lavtkokende<br>nafta - uspesifisert                                                                                    | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 3-Butoksy-2-propanol                                                                                                                                                 | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Dipropylenglykolmethyleter                                                                                                                                           | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Reaksjonsprodukt av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl)sebacat og metyl-<br>1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidylsebacat                                    | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| EO bis (benzotriazolyl)<br>fenylpropionat                                                                                                                            | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Reaction mass of mixed<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)<br>phosphates, ammonium salt                                                                | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on<br>(3:1)-blanding av: 5-klor-<br>2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 247-500-7], og<br>2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 220-239-6] | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                     | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2-Butoksyetanol                                                                    | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Solvent nafta (petroleum),<br>lett aromatisk; lavtkokende<br>nafta - uspesifisert  | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei  | N/A | Nei |
| 3-Butoksy-2-propanol                                                               | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Dipropylenglykolmethyleter                                                         | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Reaksjonsprodukt av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-<br>4-piperidyl)sebacat og metyl- | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

|                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat<br>EO bis (benzotriazolyl)<br>fenylpropionat                                                                             | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Reaction mass of mixed<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)<br>phosphates, ammonium salt                                                            | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on<br>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 247-500-7], og<br>2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 220-239-6] | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei | N/A | Nei |
|                                                                                                                                                                  | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                                                                                   | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2-Butoksyetanol                                                                                                                                                  | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Solvent nafta (petroleum),<br>lett aromatisk; lavtkokende<br>nafta - uspesifisert                                                                                | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 3-Butoksy-2-propanol                                                                                                                                             | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Dipropylenglykolmethyleter                                                                                                                                       | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Reaksjonsprodukt av bis<br>(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat                                            | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| EO bis (benzotriazolyl)<br>fenylpropionat                                                                                                                        | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Reaction mass of mixed<br>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)<br>phosphates, ammonium salt                                                            | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on<br>(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 247-500-7], og<br>2-metyl-4-isotiazolin-3-on<br>[EC-nr. 220-239-6] | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008**  
**[CLP]**

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.  
**[Produkt]**

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

## AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
- Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 08.01.19
- Emballasje**
- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID        | ADN                                 | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | Ikke regulert. | 9006                                | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | -              | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. | -              | -              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | -              | 9                                   | -              | -              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | -              | -                                   | -              | -              |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.           | Ja.                                 | No.            | No.            |

### Ytterligere informasjon

- ADN** : Produktet reguleres kun som farlig gods når det transporteres i tankfartøy.
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ingen av bestanddelene er opplistet.

### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

| Navn på produkt/bestanddel | %   | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------|-----|-------------------|
| HYDROPUR 2K 7590-10        | ≥90 | 3                 |

**Etiketter** :

#### Andre EU regler

**Industriutslipp** : Ikke listeført  
(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Luft

**Industriutslipp** : Ikke listeført  
(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Vann

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### Internasjonale bestemmelser

##### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

| Listenavn    | Navn på bestanddeler | Status  |
|--------------|----------------------|---------|
| Schedule III | Triethanolamine      | Oppført |

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitetstest  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

RRN = REACH registrerings nummer

SGG = Segregeringsgruppe

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering          | Justering          |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                          |
| H301   | Giftig ved svelging.                                                |
| H302   | Farlig ved svelging.                                                |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H310   | Dødelig ved hudkontakt.                                             |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H315   | Irriterer huden.                                                    |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H330   | Dødelig ved innånding.                                              |
| H331   | Giftig ved innånding.                                               |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H361f  | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                     |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                                             |

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 1                                       |
| Acute Tox. 2      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2                                       |
| Acute Tox. 3      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3                                       |
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1                           |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                           |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3                           |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1                                        |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                          |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                          |
| Flam. Liq. 3      | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                       |
| Repr. 2           | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2                                |
| Skin Corr. 1C     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C                                   |
| Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                              |
| Skin Sens. 1A     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A                             |
| STOT RE 2         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
| STOT SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3    |

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 25/06/2025

**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering

**Versjon** : 1

HYDROPUR 2K 7590-10

All variants

### Merknad til leseren

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

