



# SIKKERHETS DATABLAD

SPS System SB

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SPS System SB  
**Produktbeskrivelse** : Maling  
**Type produkt** : Væske.  
**UFI** :  HW2-M01F-8000-138U  
**Produktkode** : SPS0033

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

| Identifisert bruk  |       |
|--|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Forbruker<br>Industriell<br>Profesjonell |       |
| Bruk frarådet  | Årsak |
| Ingen identifisert.  | -     |

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium  
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200  
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom  
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

#### Leverandør

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding  
**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

#### Redegjørelser om fare

: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Redegjørelser om forholdsregler

##### Generelt

: P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

##### Forebygging

: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

##### Respons

: P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

##### Lagring

: P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

##### Avhending

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

#### Farlige ingredienser

:  Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

#### Tilleggselementer på etiketter

: EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - Produktforskriften.

#### Vedlegg VI:

#### Vaskemiddelforordningen

#### Tillegg XVII –

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

: Ikke anvendelig.

#### Spesielle emballasjekrav

#### Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

#### Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

### 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.

SPS System SB

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Ikke anvendelig

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding  
Norge

| Navn på produkt/ bestanddel                                    | Identifikatorer  | %         | Klassifisering   | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type    |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  | REACH #: 01-2119463258-33<br>EU: 919-857-5   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | -   | [1] [2] |
| hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119457273-39<br>EU: 918-481-9   | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -   | [1]     |
| neodecanoic acid, zirconium salt                               | REACH #: 01-2120770770-52<br>EU: 254-259-1<br>CAS: 39049-04-2                        | ≤0,3      | Acute Tox. 4, H302   | ATE [Oral] = 500 mg/kg                        | [1] [2] |
| n-butylacetat  | REACH #: 01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Innhold: 607-025-00-1 | ≤0,3      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                      | -   | [1] [2] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                               | REACH #: 01-2119450011-60<br>EU: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                        | ≤0,3      | Ikke klassifisert.   | -   | [2]     |

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

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.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. 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. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. 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.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. 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. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. 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. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- 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: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

**Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.

**Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.

**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. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell 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.

**Ytterligere informasjon** : Ingen uvanlige farer ved brann.

## 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 omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. 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 egnete og ikke-egnete 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).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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. Forurenset 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.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. 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 forurensete 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

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. 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. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. 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.

### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

#### Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP- terskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|----------|----------------------------|-------------------------------|
| P5c      | 5000 tonn                  | 50000 tonn                    |

### 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 / Biologiske eksponeringsindekser

| Navn på produkt/bestanddel                                    | Grenseverdier for eksponering   |
|---|---|
| hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013)</b><br>GV : 8 timer: 275 mg/m <sup>3</sup> ( 40 ppm)). Form: Damp.<br><b>Informasjon av produsent (Norge, 2009) [hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, &lt; 2% aromater]</b><br>TWA 8 timer: 1200 mg/m <sup>3</sup> (som hydrokarbonblanding (A) (197 ppm)). Form: Damp. |
| neodecanoic acid, zirconium salt                              | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [zirkoniumforbindelser]</b><br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som Zr).  |
| n-butylacetat   | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b><br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.   |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | <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/m <sup>3</sup> .   |

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   | Verdi                 | Effekter                      |
|--|--|-----------------------|-------------------------------|
| hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>                               | 280 mg/kg             | <u>Effekter:</u><br>Systemisk |
|  | <b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b>                         | 871 mg/m <sup>3</sup> | <u>Effekter:</u><br>Systemisk |
|  | <b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b>      | 125 mg/kg bw/ dag     | <u>Effekter:</u><br>Systemisk |
|  | <b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding</b> | 185 mg/m <sup>3</sup> | <u>Effekter:</u><br>Systemisk |
|  | <b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b>       | 125 mg/kg             | <u>Effekter:</u><br>Systemisk |
| hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>                               | 208 mg/kg bw/ dag     | <u>Effekter:</u><br>Systemisk |
|  | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b>                     | 125 mg/kg bw/ dag     | <u>Effekter:</u><br>Systemisk |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|   |   |                          |                        |
|---|---|--------------------------|------------------------|
| n-butylacetat                                 | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding               | 185 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral                    | 125 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding                         | 871 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                               | 7 mg/kg bw/dag           | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral      | 3,4 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding                         | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding                         | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter: Lokal        |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding                         | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding                         | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter: Lokal        |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding | 859,7 mg/m <sup>3</sup>  | Effekter: Lokal        |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | Effekter: Lokal        |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud       | 3,4 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral                    | 2 mg/kg bw/dag           | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral                    | 2 mg/kg bw/dag           | Effekter:<br>Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud                     | 3,4 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
| DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud | 6 mg/kg bw/dag  | Effekter:<br>Systemisk   |                        |
| DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud           | 7 mg/kg bw/dag  | Effekter:<br>Systemisk   |                        |
| DNEL - Arbeidere - Kortsiktig -               | 11 mg/kg bw/  | Effekter:                |                        |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|   |  |                         |                     |
|---|--|-------------------------|---------------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                    | Hud  | dag                     | Systemisk           |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding          | 12 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding          | 35,7 mg/m <sup>3</sup>  | Effekter: Lokal     |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding                    | 48 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding          | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter: Lokal     |
|   | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding          | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding                    | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter: Lokal     |
|   | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding                    | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter: Lokal     |
|   | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding                    | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                          | 65 mg/kg bw/dag         | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding                    | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud  | 15 mg/kg bw/dag         | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral | 1,67 mg/kg bw/dag       | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding                    | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                          | 0,00414 mg/kg bw/dag    | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding          | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud                | 0,0021 mg/kg bw/dag     | Effekter: Systemisk |
|   | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral               | 36 mg/kg bw/dag         | 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     |                     |



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

### 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. > 8 timer (gjennombruddstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi (0.5mm)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

### 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. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

### Annet hudvern

- : Egnet 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 en respirator 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. Anbefales: organisk damp (Type A) og partikkelfilter (EN 140)

### Begrensning og overvåking 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

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse
- Lukt** :  Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 150 til 205°C (302 til 401°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0,6% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]  
Øvre: 7% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 41°C (105,8°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Selvantennelsestemperatur** : >230°C (>446°F) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.
- pH** : Ikke anvendelig.
- pH : Justering** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): 1000 til 1040 mPa·s [ICI Rotothinner]  
Kinematisk (romtemperatur): 943 til 1019 mm<sup>2</sup>/s [beregnet.]  
Kinematisk (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [beregnet.]
- Løselighet(er)** :

| Medier     | Resultat     |
|------------|--------------|
| kaldt vann | Ikke løselig |
| varmt vann | Ikke løselig |

- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : 0,1 til 0,3 kPa (0,75 til 2,25 mm Hg) [Litteratur hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater]
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.
- Tetthet** : 1,02 til 1,06 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Damptetthet** : Ikke kjent.
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke eksplosivt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. Ingen uvanlige farer ved brann.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : 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** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddet, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

SPS System SB

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**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       | Resultat                      | Verdi                            |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| n-butylacetat                    | Rotte - Oral - LD50           | 14000 mg/kg                      |
|                                  | Rotte - Innånding - LC50 Damp | >21 mg/l [4 timer]               |
|                                  | Rotte - Innånding - LC50 Damp | 9700 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Rotte - Hud - LD50            | 9500 mg/kg                       |

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### 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) |
|---|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | 10000        | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | N/A          | 9500        | N/A                       | N/A                        | N/A                               |

#### Etser/irriterer hud

| Navn på produkt/bestanddel       | Resultat                        | Eksponering                           | Observasjon |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Kanin - Hud - Mildt irriterende | Mengde/konsentrasjon<br>brukt: 500 mg | -           |

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
n-butylacetat  
(2-methoxymethylethoxy) propanol

#### Konklusjon/oppsummering

May cause mild skin irritation  
Ikke irriterende for huden.  
Ikke irriterende for huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

| Navn på produkt/bestanddel       | Resultat                             | Eksponering                           | Observasjon |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Mennesker - Øyne - Mildt irriterende | Mengde/konsentrasjon<br>brukt: 8 mg   | -           |
|                                  | Kanin - Øyne - Mildt irriterende     | Mengde/konsentrasjon<br>brukt: 500 mg | -           |

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

#### Konklusjon/oppsummering

SPS System SB

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | Ikke irriterende for øynene. |
| <input checked="" type="checkbox"/> n-butylacetat   | Ikke irriterende for øynene. |
| <input checked="" type="checkbox"/> (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | Ikke irriterende for øynene. |

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Åndedretts- eller hudsensibilisering

| Navn på produkt/bestanddel  | Arter - Eksponeringsvei | Resultat                                  |
|---|-------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | <b>Kanin - hud</b>      | <u>Resultat:</u> Ikke allergifremkallende |
| <input checked="" type="checkbox"/> (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | <b>Marsvin - hud</b>    | <u>Resultat:</u> Ikke allergifremkallende |

### Hud

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

n-butylacetat  
 (2-methoxymethylethoxy) propanol

#### Konklusjon/oppsummering

Ikke sensibiliserende for hud.  
Ikke sensibiliserende for hud.

### Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Mutagenitet av kjønnsceller

| Navn på produkt/bestanddel   | Arter - Eksponeringsvei | Resultat                 |
|--|-------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (2-methoxymethylethoxy) propanol | <b>Bakterier</b>        | <u>Resultat:</u> Negativ |

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

#### Konklusjon/oppsummering

Ikke arvestoffskadelig i et standardbatteri av tester for genetisk toksisitet.

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

#### Konklusjon/oppsummering

Ingen karsinogene virkninger.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponeering)

| Navn på produkt/bestanddel                                    | Resultat                           |
|---|------------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt) |
| n-butylacetat   | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt) |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel                                     | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Øyekontakt</b> | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.                              |
| <b>Innånding</b>  | : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| <b>Hudkontakt</b> | : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.                       |
| <b>Svelging</b>   | : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.  |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Øyekontakt</b> | : Ingen spesifikke data.   |
| <b>Innånding</b>  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>kvalme eller brekninger<br>hodepine<br>slapphet/tretthet<br>svimmelhet/vertigo<br>ubevissthet |
| <b>Hudkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon<br>tørrhet<br>sprekker   |
| <b>Svelging</b>   | : 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

SPS System SB

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

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

**Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

**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                                    | Resultat  | Arter                       |
|---|---|-----------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | <b>Akutt - NOEC</b><br>100 mg/l [72 timer]              | Alge                        |
|   | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,23 mg/l                      | Dafnie spes.                |
|   | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,131 mg/l                     | Fisk                        |
| n-butylacetat   | <b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b><br>44 mg/l [48 timer]   | Dafnie spes. - Dafnie spes. |
|   | <b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b><br>397 mg/l [72 timer]  | Alge                        |
|   | <b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b><br>18 mg/l [96 timer]   | Fisk - Fathead minnow       |
|   | <b>Kronisk - NOEC - Ferskvann</b><br>23 mg/l [21 dager] | Dafnie spes. - Dafnie spes. |
|   | <b>Akutt - LC50 - Sjøvann</b><br>32 mg/l [48 timer]     | Skalldyr - Brine shrimp     |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | <b>Akutt - EC10</b><br>4168 mg/l                        | Bakterier                   |
|   | <b>Kronisk - NOEC</b>                                   | Dafnie spes.                |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

0,5 mg/l [22 dager]

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/bestanddel                                    | Test | Resultat               |
|---|------|------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | -    | >80% [28 dager] - Lett |
| n-butylacetat   | -    | >80% [28 dager] - Lett |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | -    | 90% [28 dager] - Lett  |
|   | -    | 83% [28 dager] - Lett  |
|   | -    | 80% [5 dager]          |
|   | -    | 75% [28 dager] - Lett  |
|   | -    | 93% [13 dager] - Lett  |

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning.

#### Navn på bestanddeler

Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater  
n-butylacetat

#### Konklusjon/oppsummering

Fjernes raskt ved nedbrytning og fordamping.

Dette produktet er lett biologisk nedbrytbart.

| Navn på produkt/bestanddel                                    | Halveringstid i vann | Fotolyse          | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | -                    | 100%; <28 dag(er) | Lett                    |
| n-butylacetat   | -                    | -                 | Lett                    |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | -                    | >50%; <1 dag(er)  | Lett                    |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel                                    | LogP <sub>ow</sub> | BKF         | Potensial |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater | 5 til 6.7          | 10 til 2500 | Høy       |
| n-butylacetat   | 2,3                | 10          | Lav       |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                              | 0,004              | <100        | Lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel       | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| n-butylacetat                    | 1,5                | 33,2139         |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | -0,55              | 0,28            |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                               | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater  | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| n-butylacetat  | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| (2-methoxymethylethoxy)                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| propanol   |     |     |     |     |      |     |     |

**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  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater  | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei  | N/A | Nei |
| hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| n-butylacetat  | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei  | N/A | Nei |
| (2-methoxymethylethoxy)                                      | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei  | N/A | Nei |
| propanol   |     |     |     |     |      |     |     |

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

| Navn på produkt/<br>bestanddel                               | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater  | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| hydrokarboner, C10-C13, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| n-butylacetat  | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| (2-methoxymethylethoxy)                                      | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| propanol   |     |     |     |     |      |     |     |

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

### 12.6 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.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**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** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 08 01 11*   | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

**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. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING   | MALING   | MALING  | MALING   |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballasjegruppe          | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.   | Nei.   | Nei.  | Nei.   |

### Ytterligere informasjon ADR

**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.

**Begrenset mengde** : 5L  
**Transport Category** : 3  
**Fareidentifikasjonsnummer** : 30  
**Klassifiseringskode** : F1  
**ADR Label Model Number** : 3

SPS System SB

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Unntatt mengde             | : E1                      |
| Tunnellkode                | : (D/E)                   |
| Packing instructions       | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed Packing Provisions   | : MP19                    |
| Special Packing Provisions | : PP1                     |
| Spesielle bestemmelser     | : 163, 367, 650           |

### Ytterligere informasjon ADN

**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Begrenset mengde       | : 5L            |
| Klassifiseringskode    | : F1            |
| Spesielle bestemmelser | : 163, 367, 650 |

### Ytterligere informasjon IMDG

**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.3.2.5.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Begrenset mengde       | : 5L   |
| Kriseplaner            | :  -E, S-E |
| Spesielle bestemmelser | : 163, 223, 367, 955   |

### Ytterligere informasjon IATA

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Passasjer- og transportfly        | : Mengdebegrensning 60L Emballasjeinstruksjon 355  |
| Fraktfly                          | : Mengdebegrensning 220L Emballasjeinstruksjon 366 |
| Begrensede mengder - Passasjerfly | : Mengdebegrensning 10L Emballasjeinstruksjon Y344 |
| Spesielle bestemmelser            | : A3, A72, A192                                    |

**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** : Ikke kjent.  
i henhold til IMO-instrumenter

## 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**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

SPS System SB

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | %   | Betegnelsen [Bruk] |
|----------------------------|-----|--------------------|
| SPS System SB              | ≥90 | 3                  |

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

### Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

**Generisk identitet av polymer(er)** : Ikke anvendelig.

**Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler** : Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

**VOC for bruksklart produkt** : IIA/d. Maling for treverk, metall eller plast innendørs/utendørs. EU grenseverdi for dette produktet : 300g/l (2010.)  
Dette produktet inneholder maksimum 300 g/l VOC.

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

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

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

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

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

**Kategori**

P5c

### Nasjonale forskrifter

#### Norge

**Produktregulering, biocider** : Ikke anvendelig.

**Produktregistreringsnummer** : Ikke kjent.

**Avfallsnummer** : 7051

**Merknad** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Referanser** : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878  
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

### Internasjonale bestemmelser

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

| Listenavn       | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. |                      |        |

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

Ikke listeført.

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

| Listenavn       | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. |                      |        |

**CN-kode** : 3209 10 00 00

### Inventarliste

- Australia** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Canada** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Kina** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Den eurasiske økonomiske union** : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.  
**Japan** : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**New Zealand** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Filippinene** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Den Koreanske Republikk** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Taiwan** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Thailand** : Ikke bestemt.  
**Tyrkia** : Ikke bestemt.  
**USA** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Vietnam** : Ikke bestemt.

**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 toksisitet estimat  
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  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

SPS System SB

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering                        | Justering                                     |
|---------------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode |

### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

#### [Norge](#)

#### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H226 | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H302                                     | Farlig ved svelging.  |
| H304                                     | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H336                                     | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| EUH066                                   | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |

#### [Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

|  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                    |
| Asp. Tox. 1                                      | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1                                     |
| Flam. Liq. 3                                     | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                    |
| STOT SE 3  | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

**Utskriftsdato** : 18/03/2026

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 18/03/2026

**Dato for forrige utgave** : 8/10/2025

**Versjon** : 2

### [Merknad til leseren](#)

**VIKTIG NOTAT:** Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

**PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE:** Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.