

# SIKKERHETSDATBLAD

C401 HS420 High Production Clear



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : C401 HS420 High Production Clear  
**Type produkt** : Væske.

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

#### Identifisert bruk

Profesjonell spraymaling, nær industrielle omgivelser  
Brukes i overflatebelegg - Clearcoat

#### Bruk frarådet

Ikke anvendelig.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : msds@valspar.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : RING: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen  
RING: +47 21 93 06 78 (Åpningstider - 24 timer)

#### Leverandør

**Telefonnummer** : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## 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  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336

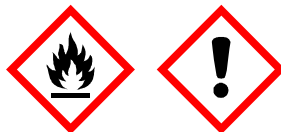
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

**Redegjørelser om fare** : Brannfarlig væske og damp.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****Redegjørelser om forholdsregler**

- Forebygging** : Bruk vernehansker. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp.
- Respons** : VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.
- Lagring** : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- Avhending** : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Farlige ingredienser** : n-butylacetat; Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-; Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; 2-hydroksyetylmetakrylat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- Tilleggselementer på etiketter** : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- 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.
- 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
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
heptan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 EU: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Innhold: 606-024-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 1600 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 16.8 mg/l	[1] [2]

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

ethyl 3-ethoxypropionate	REACH #: 01-2119463267-34 EU: 212-112-9 CAS: 763-69-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32 EU: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-hydroksyetylmetakrylat	REACH #: 01-2119490169-29 EU: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Innhold: 607-124-00-X	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EU: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	<0.1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[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****Generelt**

: I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.

**Øyekontakt**

: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

**Innånding**

: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- 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. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 2-hydroksyetylmetakrylat, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkemidler**

**Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.

**Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

**5.3 Råd for brannmenn**

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Egnede pusteutstyr kan være påkrevd.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnede og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

**6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning** : 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 (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnede 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** : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.  
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.  
Blandinger kan lades elektrostatiske. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.  
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.  
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.  
Bruk egnede personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.  
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.  
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
**Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**  
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved tilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

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

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

**Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**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**

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
n-butylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m <sup>3</sup> . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m <sup>3</sup> . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
heptan-2-on	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 115 mg/m <sup>3</sup> .
2-hydroksyetylmetakrylat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 2 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 11 mg/m <sup>3</sup> .

**Biologiske eksponeringsindekser**

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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

n-butylacetat

**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding**35.7 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding**300 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**300 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**600 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 - Langsiktig - Hud**

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

3.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

6 mg/kg bw/dag

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

11 mg/kg bw/dag

Effekter: 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

heptan-2-on

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

23.32 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

23.32 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

54.27 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

84.31 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

394.25 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	1516 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
ethyl 3-ethoxypropionate	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b> 24.2 mg/cm <sup>2</sup> hud <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 102 mg/cm <sup>2</sup> hud <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 1.2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 3.1 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 8.85 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 72.6 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 610 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 0.35 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding</b> 0.085 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b> 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b> 0.025 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 0.025 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 0.025 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**0.085 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.35 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.35 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding**0.085 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud**

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral**

0.025 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**3.53 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding**0.87 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud**

1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-hydroksyetylmetakrylat

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

0.83 mg/kg bw/dag

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.83 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1.39 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**1.45 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**4.9 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemiskmethyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl  
sebacate**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**3.53 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig -  
Innånding**0.87 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig -  
Hud**

1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig -  
Oral**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: SystemiskPNEC-er**Navn på produkt/bestanddel**

n-butylacetat

**Resultat****Ferskvann**

0.18 mg/l

**Sjø**

0.018 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann**

35.6 mg/l

**Ferskvannsediment**

0.981 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment**

0.0981 mg/kg dwt

**Jord**

0.0903 mg/kg dwt

heptan-2-on

**Ferskvann**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

0.0982 mg/l

**Sjøvann**

0.00982 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann**

12.5 mg/l

**Ferskvannsediment**

1.89 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment**

0.189 mg/kg dwt

**Jord**

0.321 mg/kg dwt

ethyl 3-ethoxypropionate

**Ferskvann - Vurderingsfaktorer**

0.0609 mg/l

**Sjøvann - Vurderingsfaktorer**

0.00609 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer**

50 mg/l

**Ferskvannsediment - Likevektsdeling**

0.419 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment - Likevektsdeling**

0.0419 mg/kg dwt

**Jord - Likevektsdeling**

0.048 mg/kg dwt

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-**Ferskvann**

0.0023 mg/l

**Sjøvann**

0.00023 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann**

10 mg/l

**Ferskvannsediment**

3.06 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment**

0.306 mg/kg dwt

**Jord**

2 mg/kg dwt

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-**Ferskvann**

0.0023 mg/l

**Sjøvann**

0.00023 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	10 mg/l
	<b>Ferskvannsediment</b> 3.06 mg/kg dwt
	<b>Sjøvannsediment</b> 0.306 mg/kg dwt
	<b>Jord</b> 2 mg/kg dwt
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	<b>Ferskvann</b> 0.0022 mg/l
	<b>Sjøvann</b> 0.00022 mg/l
	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b> 1 mg/l
	<b>Ferskvannsediment</b> 1.05 mg/kg dwt
	<b>Sjøvannsediment</b> 0.11 mg/kg dwt
	<b>Jord</b> 0.21 mg/kg dwt
2-hydroksyetylmetakrylat	<b>Ferskvann</b> 0.482 mg/l
	<b>Sjøvann</b> 0.482 mg/l
	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b> 10 mg/l
	<b>Ferskvannsediment</b> 3.79 mg/kg dwt
	<b>Sjøvannsediment</b> 3.79 mg/kg dwt
	<b>Jord</b> 0.476 mg/kg dwt
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	<b>Ferskvann</b> 0.0022 mg/l
	<b>Sjøvann</b> 0.00022 mg/l
	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b> 1 mg/l
	<b>Ferskvannsediment</b> 1.05 mg/kg dwt
	<b>Sjøvannsediment</b> 0.11 mg/kg dwt
	<b>Jord</b>

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

0.21 mg/kg dwt

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

**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 arbeidstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

: Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

**Hudvern****Håndvern**

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.

**Hansker**

: 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): Anbefales EN 374 polyvinylalkohol (PVA) butylgummi  $\geq 0.7$  mm  
< 1 time (gjennombruddstid): Betinget egnede materialer for vernehansker; EN 374: Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq 0,35$ mm. Kun egnet som sprutbeskyttelse. Kun egnet ved kort eksponering. Ved kontaminasjon skal vernehanskene straks skiftes ut.

**Kroppsvern**

: Personlig verneustyr 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: Overaller eller heldekkende dresser av bomull eller bomull/syntetisk materiale egner seg vanligvis.

**Annet hudvern**

: Egnet fottøy og eventuelt tilleggsværn 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 gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: EN 405:2001 + A1:2009 organisk damp (Type A) og partikkelfilter FFA2P3 R D

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

**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**Utseende

**Fysisk tilstand** : Væske.  
**Farge** : Fargeløs.  
**Lukt** : Fruktig.  
**Luktterskel** : Ikke kjent.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.  
**Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : >100°C (>212°F)  
**Brannfarlighet** : Ikke kjent.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 1%  
 Øvre: 9.8%  
**Flammepunkt** : Lukket kopp: 34°C (93.2°F)  
**Selvantennelsestemperatur** : 377°C (710.6°F)  
**Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.  
**pH** : Ikke anvendelig.  
**Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (40°C): 6 mm<sup>2</sup>/s

Løselighet :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

**Løselighet i vann** : Ikke anvendelig.  
**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : Ikke anvendelig.  
**Damptrykk** : 1.3 kPa (10 mm Hg)  
**Relativ tetthet** : 0.997  
**Tetthet** : 0.997 g/cm<sup>3</sup>  
**Relativ damptetthet** : 4 [Luft = 1]  
Partikkelegenskaper  
**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet****9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser**

**Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.  
**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper**

**Blandbar med vann** : Nei.  
**Fordamping** : 1 (butylacetat = 1)

**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** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 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** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-, Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, 2-hydroksyetylmetakrylat, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Akutt toksisitet****Navn på produkt/bestanddel**

n-butylacetat

**Resultat****Kanin - Hud - LD50**

&gt;14112 mg/kg

OECD [Akutt dermal toksisitet]

**Rotte - Oral - LD50**

10760 mg/kg

OECD [Akutt oral toksisitet - Akutt toksisk klassemetode]

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

&gt;21.1 mg/l [4 timer]

OECD [Akutt toksisitet ved innånding]

**Rotte - Innånding - LC50 Gass.**

390 ppm [4 timer]

**Toksiske effekter:** Atferdsmessig - Endringer i motorisk aktivitet (spesifikk analyse) Lunge, thorax eller respirasjon -

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

	Akutt lungeødem Blod - Blødning
heptan-2-on	<p><b>Rotte - Oral - LD50</b> 1600 mg/kg <u>Toksiske effekter</u>: Atferdsmessig - Ataksi Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon</p> <p><b>Rotte - Hud - LD50</b> &gt;2000 mg/kg</p> <p><b>Rotte - Innånding - LC50 Damp</b> 16.8 mg/l [4 timer]</p>
ethyl 3-ethoxypropionate	<p><b>Kanin - Hannkjønn - Hud - LD50</b> 4080 mg/kg</p> <p><b>Rotte - Oral - LD50</b> 3200 mg/kg <u>Toksiske effekter</u>: Atferdsmessig - Ataksi</p>
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-	<p><b>Rotte - Oral - LD50</b> &gt;5000 mg/kg Akutt oral toksisitet</p> <p><b>Rotte - Hud - LD50</b> &gt;2000 mg/kg Akutt dermal toksisitet</p>
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	<p><b>Rotte - Oral - LD50</b> &gt;5000 mg/kg Akutt oral toksisitet</p> <p><b>Rotte - Hud - LD50</b> &gt;2000 mg/kg Akutt dermal toksisitet</p>
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	<p><b>Rotte - Oral - LD50</b> &gt;3230 mg/kg</p>
2-hydroksyetylmetakrylat	<p><b>Rotte - Oral - LD50</b> 5050 mg/kg <u>Toksiske effekter</u>: Atferdsmessig - koma</p> <p><b>Kanin - Hud - LD50</b> &gt;3000 mg/kg</p>
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	<p><b>Rotte - Oral - LD50</b> &gt;3230 mg/kg</p>

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

**Estimer over akutt toksisitet**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
C401 HS420 High Production Clear	12312.5	N/A	N/A	129.3	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
heptan-2-on	1600	N/A	N/A	16.8	N/A
ethyl 3-ethoxypropionate	3200	4080	N/A	N/A	N/A
2-hydroksyetylmetakrylat	5050	N/A	N/A	N/A	N/A

**Etser/irriterer hud****Navn på produkt/bestanddel**

n-butylacetat

**Resultat****Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

heptan-2-on

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 14 mg

ethyl 3-ethoxypropionate

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Navn på produkt/bestanddel**

n-butylacetat

**Resultat****Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Luftveiskorrosjon/irritasjon**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Åndedretts- eller hudsensibilisering**

Ikke kjent.

**Hud****Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Respiratorisk****Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Mutagenitet av kjønnseller**

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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 (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
n-butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
heptan-2-on	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

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

- 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  
rødhet  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****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** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. 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**Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blanding er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

**Navn på produkt/bestanddel**

n-butylacetat

**Resultat****Akutt - NOEC**Alge  
200 mg/l [72 timer]**Akutt - EC50**OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]  
Alge - *Selenastrum capricornutum*  
397 mg/l [72 timer]**Akutt - LC50 - Ferskvann**Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Alder: 31 til 32 dager; Størrelse: 21.6 mm; Vekt: 0.175 g  
18 mg/l [96 timer]  
Effekt: Dødlighet**Akutt - LC50 - Sjøvann**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

	Skalldyr - Brine shrimp - <i>Artemia salina</i> 32 mg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
heptan-2-on	<b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b> Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u> : 32 dager; <u>Størrelse</u> : 18.4 mm; <u>Vekt</u> : 0.095 g 131 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
ethyl 3-ethoxypropionate	<b>Akutt - LC50</b> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> 88 mg/l [96 timer]  <b>Akutt - EC50</b> OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest] Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 785 til 970 mg/l [48 timer]  <b>Akutt - EC50</b> Planter som lever i vann - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 114.86 mg/l [72 timer]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	<b>Akutt - LC50</b> Fisk 2.8 mg/l [96 timer]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	<b>Akutt - LC50</b> Fisk 2.8 mg/l [96 timer]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	<b>Akutt - LC50</b> Fisk 0.9 mg/l [96 timer]  <b>Akutt - NOEC</b> Dafnie 6.3 mg/l [21 dager]  <b>Akutt - EC50</b> Alge 0.22 mg/l [72 timer]
2-hydroksyetylmetakrylat	<b>Akutt - EC50</b> Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i> 345 mg/l [72 timer]  <b>Akutt - EC50</b> Skalldyr 210 mg/l [48 timer]  <b>Akutt - NOEC</b> Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i> 160 mg/l [72 timer]  <b>Akutt - NOEC</b> Fisk - <i>Oryzias latipes</i> 25 mg/l [14 dager]  <b>Kronisk - NOEC</b>

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Dafnie  
24.1 mg/l [21 dager]

**Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Ungdyr  
Alder: 28 til 34 dager; Størrelse: 20.9 mm; Vekt: 0.134 g  
227 mg/l [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl  
sebacate

**Akutt - LC50**

Fisk  
0.9 mg/l [96 timer]

**Akutt - EC50**

Alge  
0.22 mg/l [72 timer]

**Akutt - NOEC**

Dafnie  
6.3 mg/l [21 dager]

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

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Navn på produkt/bestanddel**

n-butylacetat

**Resultat**

OECD [ Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest]  
>80% [5 dager]

heptan-2-on

69% [28 dager] - Lett

ethyl 3-ethoxypropionate

OECD [ Klar biologisk nedbrytbarhet - CO2-evolusjonstest]  
100% [18 dager] - Lett

2-hydroksyetylmetakrylat

OECD [ Klar biologisk nedbrytbarhet - modifisert OECD-  
screeningtest]  
98% [28 dager] - Lett

OECD [ Klar biologisk nedbrytbarhet - Modifisert MITI-test (I)]  
92 til 100% [14 dager] - Lett

OECD [ Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest]  
84% [28 dager] - Lett

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

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lett
heptan-2-on	-	-	Lett
ethyl 3-ethoxypropionate	-	-	Lett
2-hydroksyetylmetakrylat	-	-	Lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
n-butylacetat	2.3	-	Lav
heptan-2-on	2.26	-	Lav
ethyl 3-ethoxypropionate	1.47	-	Lav
2-hydroksyetylmetakrylat	0.42	-	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
heptan-2-on	1.6	39.9018
ethyl 3-ethoxypropionate	1.4	27.5573
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	5	101050
2-hydroksyetylmetakrylat	1.3	20.9282
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	4	11012

**Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger**

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
heptan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
ethyl 3-ethoxypropionate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-hydroksyetylmetakrylat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	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]**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
heptan-2-on	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
ethyl 3-ethoxypropionate	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ - [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ - [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl] -1-oxopropoxy]-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-hydroksyetylmetakrylat methyl	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

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

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
heptan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
ethyl 3-ethoxypropionate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ - [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ - [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl] -1-oxopropyl]- $\omega$ -[3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl] -1-oxopropoxy]-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-hydroksyetylmetakrylat methyl	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	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.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**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. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**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.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

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

**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.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av 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. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip 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
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	MALING	PAINTPAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.

**Ytterligere informasjon****ADR/RID**

: **Fareidentifikasjonsnummer** 30  
**Begrenset mengde** 5 L  
**Spesielle bestemmelser** 163, 650, 367  
**Tunnellkode** (D/E)

**ADN**

: Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.  
**Spesielle bestemmelser** 163, 367, 650

**IMDG**

: **Kriseplaner** F-E, \_S-E\_  
**Spesielle bestemmelser** 163, 223, 367, 955

**IATA**

: **Mengdebegrensning** Passasjer- og transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 355. Bare transportfly: 220 L. Instruksjoner for emballering: 366. Begrensede mengder - Passasjerfly: 10 L. Instruksjoner for emballering: 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 i henhold til IMO-instrumenter**

: Ikke kjent.

**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 komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

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

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
C401 HS420 High Production Clear	≥90	3
toluen	≤0.1	48
oktametylcyclotetrasiloksan	<0.01	70
dibutyltinnoksid	<0.1	20

**Etiketter** : 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** : 2004/42/EC - IIB/d: 420 g/l (2007). ≤ 412 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**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

**Nasjonale forskrifter**

**Industrielt bruk** : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

**Produktregistreringsnummer** : 645792

**Internasjonale bestemmelser****Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

**Montreal protokollen**

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.

**Inventarliste**

**Australia** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

<b>Canada</b>	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
<b>Kina</b>	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
<b>Den eurasiske økonomiske union</b>	: <b>Inventar for Russland</b> : Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	: <b>Stoffliste for Japan (CSCL)</b> : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. <b>Stoffliste for Japan (ISHL)</b> : Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Filippinene</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Den Koreanske Republik</b>	: Alle komponenter er opplistet, unntatt eller varslet.
<b>Taiwan</b>	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkia</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: Alle komponenter er aktive eller unntatte.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.
<b>15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering</b>	: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****CEPE-kode** : 1

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
 ATE = Akutt toksisitets estimat  
 B = Bioakkumulerbar  
 BCF = Biokonsentrasjons faktor  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
 IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen  
 M = Mobil  
 N/A = Ikke kjent  
 P = Persistent  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PMT = vedvarende, mobil og giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 SGG = Segregeringsgruppe  
 T = Giftig  
 vB = Meget bioakkumulerende  
 vM = Veldig mobil  
 vP = Meget persistente  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende  
 vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelheit.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

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
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
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 SE 3	GIFTIG FOR SPESELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

**Utskriftsdato** : 9/8/2025**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 9/1/2025**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering**Versjon** : 1**Merknad til leseren**

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. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse- og sikkerhetslovgivningen.

# SUMI

## Informasjon om sikker bruk av stoffblandinger for sluttbrukere



**Tittel** : Profesjonell spraymaling, nær industrielle omgivelser

*Dette dokumentet er ment å kommunisere betingelsene for sikker bruk av produktet og bør alltid leses i kombinasjon med produktets sikkerhetsdatablad og etiketter.*

### Generell beskrivelse av prosessen som dekkes

Innendørs spraymaling av fagfolk med effektiv ventilasjon som sprøytebås eller lokal avdampingsventilasjon

### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Innendørs bruk

### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori(er)	Maksimum varighet	Ventilasjon	
			Type	ach (luftutskiftninger per time):
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	1 til 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	15 minutter til 1 time	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	1 til 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	1 til 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder
Rengjøring	PROC05	1 til 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Avfallshåndtering	PROC08a	15 minutter til 1 time	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori(er)	Respiratorisk	Øye	Hender
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Trykkluftmaske til EN 14594 med en tilordnet beskyttelsesfaktor på minst 20.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Ingen	Ingen

Rengjøring	PROC05	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.
Avfallshåndtering	PROC08a	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet for spesifikasjoner.



## Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet for sikker bruk av blandingsstoffer er basert på dataene fra stoffleverandøren for stoffene i produktet som det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering på tidspunktet for utstedelse. Dette garanterer ikke sikker bruk av produktet og erstatter ikke noen yrkesmessig risikovurdering som kreves av lovgivningen. Når du utvikler arbeidsplassinstruksjoner for ansatte, bør SUMI-ark alltid vurderes i kombinasjon med SDS og etiketten på produktet.

Ingen erstatningsansvar godtas for eventuell skade, uansett hvilken type, som er direkte eller indirekte en konsekvens av handlinger og/eller beslutninger (delvis) basert på innholdet i dette dokumentet.