

# SIKKERHETSDATBLAD

C650 Optimum Clear



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : C650 Optimum 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. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

#### Farepiktogrammer



**Signalord** : Fare

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

- Redegjørelser om fare** : Meget brannfarlig væske og damp.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Redegjørelser om forholdsregler**
- Forebygging** : Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet.
- Respons** : VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
- Lagring** : Ikke anvendelig.
- Avhending** : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Farlige ingredienser** : tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat; xylene; Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Trimethylbenzene; 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 og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- Tilleggselementer på etiketter** : Ikke anvendelig.
- 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

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

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	REACH #: 01-0000017556-64 EU: 429-270-1 CAS: 136210-30-5 Innhold: 607-521-00-8	≥50 - ≤75	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≤8.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 5000 ppm	[1] [2]
butanon	REACH #: 01-2119457290-43 EU: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Innhold: 606-002-00-3	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
trimethylbenzene	EU: 247-099-9 CAS: 25551-13-7	≤1.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
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	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

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

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]-	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	$\leq 0.3$	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	$\leq 0.3$	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
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.
- 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. 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**

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingen 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 fettet 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 tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat, 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, 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** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkemidler**

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

**Uegnete brannslukkingsmidler** : 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** : Nedbrytningsproduktene 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 brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

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

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

**For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningsskilder 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 egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**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 opprenskning** : 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 egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

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

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : 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 antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.  
Blandinger kan lades elektrostatisk. 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 egnet 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 utilstrekkelig 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**

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

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****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.
xylen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [xylen]</b> Absorbent gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m <sup>3</sup> .
butanon	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 75 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 220 mg/m <sup>3</sup> .
trimethylbenzene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [mesitylen]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 mg/m <sup>3</sup> .
etylbenzen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2000)</b> TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 220 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**tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)  
bis-DL-aspartat**Resultat****DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

1.4 mg/kg bw/dag

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

1.4 mg/kg bw/dag

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

1.4 mg/kg bw/dag

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

1.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

n-butylacetat

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

4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

4.8 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

4.8 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

28 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

112 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

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

**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig -**

xylene

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### **Innånding**

174 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

174 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

212 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

221 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

221 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

260 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

260 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

442 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

442 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

butanon

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

31 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

106 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	412 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b> 450 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 600 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b> 900 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 1161 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 11 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 32 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 11 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 150 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 0.41 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 1.9 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 178.57 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b> 640 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 837.5 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b> 1066.67 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

etylbenzen

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**1152 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**1286.4 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**442 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Lokal**DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**884 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

1.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**15 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**77 mg/m<sup>3</sup>Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

180 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**293 mg/m<sup>3</sup>Effekter: LokalPoly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-**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**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.025 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	<p><b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 0.025 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 0.085 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 0.35 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 0.35 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding</b> 0.085 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b> 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b> 0.025 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 3.53 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding</b> 0.87 mg/m<sup>3</sup> <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b> 1 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u>: Systemisk</p> <p><b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b> 0.5 mg/kg bw/dag</p>
<p>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]-</p>	
<p>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate</p>	

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl  
sebacateEffekter: Systemisk**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**PNEC-er****Navn på produkt/bestanddel**tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)  
bis-DL-aspartat**Resultat****Ferskvann**

0.00013 mg/l

**Sjøvann**

0.000013 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann**

31.1 mg/l

**Ferskvannsediment**

0.21 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment**

0.021 mg/kg dwt

**Jord**

0.1 mg/kg dwt

n-butylacetat

**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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

xylen

**Ferskvann**

0.327 mg/l

**Sjøvann**

0.327 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann**

6.58 mg/l

**Ferskvannsediment**

12.46 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment**

12.46 mg/kg dwt

**Jord**

2.31 mg/kg dwt

butanon

**Sjø - Sensitivitetsfordeling**

55.8 mg/l

**Ferskvann - Sensitivitetsfordeling**

55.8 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann - Sensitivitetsfordeling**

709 mg/l

**Ferskvannsediment - Likevektsdeling**

284.7 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment - Likevektsdeling**

284.7 mg/kg dwt

**Jord - Likevektsdeling**

22.5 mg/kg dwt

**Sekundær forgiftning**

1000 mg/kg

etylbenzen

**Ferskvann**

0.1 mg/l

**Sjøvann**

0.01 mg/l

**Renseanlegg for avløpsvann**

9.6 mg/l

**Ferskvannsediment**

13.7 mg/kg dwt

**Sjøvannsediment**

1.37 mg/kg dwt

**Jord**

2.68 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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b> 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
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]-	<b>Ferskvann</b> 0.0023 mg/l
	<b>Sjøvann</b> 0.00023 mg/l
	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b> 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
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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****Sjøvannsediment**

0.11 mg/kg dwt

**Jord**

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 arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

: Bruk øyevernutstyr 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, ugjennomtrengelige 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 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: Overaller eller heldekkende dresser av bomull eller bomull/syntetisk materiale egner seg vanligvis.

**Annet hudvern**

: Egnert 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.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

- 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
- 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** : Sterk, fruktaktig.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : 56°C (132.8°F)
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0.8%  
Øvre: 11.5%
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 9°C (48.2°F)
- Selvantennelsestemperatur** : 404°C (759.2°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** : 10.4 kPa (78 mm Hg)
- Relativ tetthet** : 1.01
- Tetthet** : 1.01 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**

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Blandbar med vann</b>	: Nei.
<b>Fordamping</b>	: 7 (butylacetat = 1)

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	: Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	: 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.

Eksposering 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 tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat, 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, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Akutt toksisitet**

<b>Navn på produkt/bestanddel</b>	<b>Resultat</b>
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl) bis-DL-aspartat	<b>Rotte - Oral - LD50</b> >2000 mg/kg EU 67/548/EEC, ANNEX V, B1
	<b>Rotte - Hud - LD50</b> >2000 mg/kg EU 67/548/EEC, ANNEX V, B3
	<b>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> >4224 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] OECD 403 [Akutt toksisitet ved innånding]

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

n-butylacetat

**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 - Akutt lungeødem Blod - Blødning

xylen

**Kanin - Hud - LD50**

12126 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**

4300 mg/kg

**Rotte - Hannkjønn - Innånding - LC50 Damp**

29000 mg/l [4 timer]

**Rotte - Innånding - LC50 Gass.**

5000 ppm [4 timer]

butanon

**Kanin - Hud - LD50**

6480 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**

2737 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

20 mg/l [4 timer]

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

**Rotte - Oral - LD50**

3592 mg/kg

OECD [Akutt oral toksisitet]

**Kanin - Hud - LD50**

&gt;3160 mg/kg

OECD [Akutt dermal toksisitet]

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**6193 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

OECD [Akutt toksisitet ved innånding]

trimetylbenzene

**Rotte - Oral - LD50**

8970 mg/kg

etylbenzen

**Kanin - Hud - LD50**

12126 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**

3500 mg/kg

Toksiske effekter: Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

	6350 ppm [4 timer]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- $\omega$ -hydroxy-	<b>Rotte - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg Akutt oral toksisitet
	<b>Rotte - Hud - LD50</b> >2000 mg/kg Akutt dermal toksisitet
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]-	<b>Rotte - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg Akutt oral toksisitet
	<b>Rotte - Hud - LD50</b> >2000 mg/kg Akutt dermal toksisitet
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	<b>Rotte - Oral - LD50</b> >3230 mg/kg
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	<b>Rotte - Oral - LD50</b> >3230 mg/kg

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

**Estimerer 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)
C650 Optimum Clear	N/A	17952.6	81602.8	436.2	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
xylene	4300	1100	5000	29000	N/A
butanon	2737	6480	N/A	N/A	N/A
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	3592	N/A	N/A	N/A	N/A
trimetylbenzene	8970	N/A	N/A	11	N/A
etylbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A

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

tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl) bis-DL-aspartat

n-butylacetat

xylene

**Resultat**

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**  
OECD [Akutt hudirritasjon/korrosjon]

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

**Rotte - Hud - Mildt irriterende**  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 8 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 60  $\mu$ L

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

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

butanon	<u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 100 % <b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 14 mg  <b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 402 mg  <b>Kanin - Hud - Middels irriterende stoff</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 500 mg
trimethylbenzene	<b>Kanin - Hud - Middels irriterende stoff</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 500 mg
etylbenzen	<b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet:</u> 24 timer <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 15 mg

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Navn på produkt/bestanddel**

tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)  
bis-DL-aspartat

n-butylacetat

xylen

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

trimethylbenzene

etylbenzen

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

**Luftveiskorrosjon/irritasjon**

Ikke kjent.

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

**Resultat**

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**  
OECD [Akutt øyeirritasjon/korrosjon]

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 87 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 5 mg

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**  
Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****Andedretts- eller hudsensibilisering****Navn på produkt/bestanddel**tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)  
bis-DL-aspartat**Resultat****Marsvin - hud**OECD [Sensibilisering av huden]  
Resultat: Irritasjonsfremmende**Hud****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]****Respiratorisk****Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]****Mutagenitet av kjønnceller**

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**n-butylacetat  
xylen  
butanon  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk**Resultat**STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)  
STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)  
STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)****Navn på produkt/bestanddel**xylen  
etylbenzen**Resultat**STOT RE 2, H373  
STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)**Fare for aspirering****Navn på produkt/bestanddel**xylen  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk  
trimetylbenzene  
etylbenzen**Resultat**ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Ikke kjent.

**Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger

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

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

**Langvarig eksponering**

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

**Potensielle kroniske helseeffekter****Navn på produkt/bestanddel**tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)  
bis-DL-aspartat**Resultat****Sub akutt - Rotte - Oral - NOAEL**OECD [Gjentatt dosering 28-dagers oral toksisitetstudie hos gnagere]  
1000 mg/kg**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**11.2 Informasjon om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.**11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

**Navn på produkt/bestanddel**

tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)  
bis-DL-aspartat

**Resultat****Akutt - LC50**

OECD 203 [Fisk, akutt toksisitetstest]  
Fisk - *Danio rerio*  
66 mg/l [96 timer]

**Akutt - EC50**

Dafnie - *Daphnia magna*  
88.6 mg/l [48 timer]

**Kronisk - NOEC**

EU 67/548/EEC, ANNEX V, C20  
Dafnie - *Daphnia magna*  
0.01 mg/l [21 dager]

**Akutt - IC50**

EU 67/548/EEC, ANNEX V, C3  
Alge - *Scenedesmus subspicatus*  
113 mg/l [72 timer]

n-butylacetat

**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**

Skalldyr - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 timer]  
Effekt: Dødlighet

xylene

**Akutt - EC50**

Alge  
1 til 10 mg/l [72 timer]

**Akutt - LC50 - Sjøvann**

Skalldyr - Daggerblade grass shrimp - *Palaemon pugio*  
8500 µg/l [48 timer]  
Effekt: Dødlighet

**Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Alder: 31 dager; Størrelse: 18.4 mm; Vekt: 0.077 g  
13.4 mg/l [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

butanon	<p><b>Akutt - LC50</b> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> 2993 mg/l [96 timer]</p> <p><b>Akutt - EC50</b> Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 1972 mg/l [72 timer]</p> <p><b>Akutt - EC50</b> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 308 mg/l [48 timer]</p>
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	<p><b>Akutt - LC50</b> Fisk, akutt toksisitetstest Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 9.2 mg/l [96 timer]</p> <p><b>Akutt - EC50</b> Alga, veksthemmingstest Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 2.9 mg/l [72 timer]</p> <p><b>Akutt - EC50</b> Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 3.2 mg/l [48 timer]</p> <p><b>Akutt - NOEC</b> Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> &gt;1 mg/l [72 timer]</p>
trimetylbenzene	<p><b>Akutt - LC50 - Sjøvann</b> Skalldyr - Daggeblade grass shrimp - <i>Palaemon pugio</i> 5600 µg/l [48 timer] <u>Effekt</u>: Dødlighet</p>
etylbenzen	<p><b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b> Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 4200 µg/l [96 timer] <u>Effekt</u>: Dødlighet</p> <p><b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b> Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme <u>Alder</u>: ≤24 timer 2.93 mg/l [48 timer] <u>Effekt</u>: Forgiftning</p> <p><b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b> Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 3600 µg/l [96 timer] <u>Effekt</u>: Befolkning</p>
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	<p><b>Akutt - LC50</b> Fisk 2.8 mg/l [96 timer]</p>
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]-	<p><b>Akutt - LC50</b> Fisk 2.8 mg/l [96 timer]</p>

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)  
sebacate**Akutt - LC50**Fisk  
0.9 mg/l [96 timer]**Akutt - NOEC**Dafnie  
6.3 mg/l [21 dager]**Akutt - EC50**Alge  
0.22 mg/l [72 timer]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**tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)  
bis-DL-aspartat**Resultat**OECD [ Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk  
respirometritest]  
13% [28 dager] - Ikke lettOECD [ Iboende biologisk nedbrytbarhet: Modifisert MITI-test  
(II)]  
0% [28 dager]

n-butylacetat

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

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

78% [28 dager] - Lett

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

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
tetraetyl-N,N'- (metylendicykloheksan- 4,1-diyl)bis-DL-aspartat	-	-	Ikke lett
n-butylacetat	-	-	Lett
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	-	-	Lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	5.16	0.25 [OECD 305 E]	Lav
n-butylacetat	2.3	-	Lav
xylen	3.12	8.1 til 25.9	Lav
butanon	0.3	-	Lav
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	-	10 til 2500	Høy
trimethylbenzene	3.4 til 3.8	-	Lav
etylbenzen	3.6	-	Lav

**12.4 Jordmobilitet****Fordelingskoeffisient for jord/vann**

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	4.7	49262.1
n-butylacetat	1.5	33.2139
butanon	1.2	15.8984
etylbenzen	2.2	170.406
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	5	101050
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
tetraetyl-N,N'-(metylendicykloheksan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylen	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
butanon	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trimethylbenzene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	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
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****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/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tetraetyl-N,N'- (metylendicykloheksan- 4,1-diyl)bis-DL-aspartat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
n-butylacetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
xylene	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
butanon	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
trimetylbenzene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)- 5-(1,1-dimethylethyl)- 4-hydroxyphenyl]- 1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
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	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
methyl 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
tetraetyl-N,N'- (metylendicykloheksan- 4,1-diyl)bis-DL-aspartat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
xylene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
butanon	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
trimetylbenzene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
etylbenzen	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-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**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. 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.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

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. 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
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	MALING	PAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.

Ytterligere informasjon**ADR/RID**

: **Fareidentifikasjonsnummer** 33  
**Begrenset mengde** 5 L  
**Spesielle bestemmelser** 163, 640C, 650, 367  
**Tunnellkode** (D/E)

**ADN**

: Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.  
**Spesielle bestemmelser** 163, 367, 640C, 650

**IMDG**

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

**IATA**

: **Mengdebegrensning** Passasjer- og transportfly: 5 L. Instruksjoner for emballering: 353. Bare transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 364. Begrensede mengder - Passasjerfly: 1 L. Instruksjoner for emballering: Y341.  
**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**

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
C650 Optimum Clear	≥90	3
toluen	≤0.1	48
benzen	<0.1	5
		72
oktametylcyklotetrasiloksan	<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** : Ikke kjent.

**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 egenervering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

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

Ikke listeført.

**Montreal protokolen**

Ikke listeført.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 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

<b>Australia</b>	:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Canada</b>	:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Kina</b>	:	Alle komponenter er opplistet, unntatt eller varslet.
<b>Den eurasiske økonomiske union</b>	:	<b>Inventar for Russland:</b> Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	:	<b>Stoffliste for Japan (CSCL):</b> Ikke bestemt. <b>Stoffliste for Japan (ISHL):</b> Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Filippinene</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Den Koreanske Republik</b>	:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Taiwan</b>	:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Thailand</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Tyrkia</b>	:	Ikke bestemt.
<b>USA</b>	:	Ikke bestemt.
<b>Vietnam</b>	:	Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : 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

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - 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 RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE 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	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	Det henvises til relevante tekniske standarder
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	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 hansker som er testet etter EN374.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
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	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Avfallshåndtering	PROC08a	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.

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.