

SIKKERHETSDATBLAD

C280 HS420 Clear Coat



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : C280 HS420 Clear Coat
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 sikkerhetsdatbladet

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

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

Nasjonal kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288

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
Repr. 2, H361

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 :



AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Signalord** : Advarsel
- Redegjørelser om fare** : Brannfarlig væske og damp.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- Redegjørelser om forholdsregler**
- Forebygging** : Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp.
- Respons** : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
- Lagring** : Ikke anvendelig.
- Avhending** : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Farlige ingredienser** : 5-metylheksan-2-on; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-; 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]-; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ethyl 3-ethoxypropionate	REACH #: 01-2119463267-34 EU: 212-112-9 CAS: 763-69-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-	[1]
5-metylheksan-2-on	REACH #: 01-2119472300-51 EU: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Innhold: 606-026-00-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-butoksyetylacetat	REACH #: 01-2119475112-47 EU: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Innhold: 607-038-00-2	≤5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [Dermal] = 1500 mg/kg 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]
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]
methacrylic acid, monoester with propane- 1,2-diol	REACH #: 01-2119490226-37 EU: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[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 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens 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), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-, 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]-, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, 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 Slökkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, 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.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Egnert pustestyr 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 egnete 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 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 egnert 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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 antennelseskitler. 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-teriskel	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	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m ³ . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
5-metylheksan-2-on	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 95 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 250 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 50 ppm.
2-butoksyetylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2000) Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 10 ppm. TWA 8 timer: 65 mg/m ³ .

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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**

n-butylacetat

Resultat**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding**35.7 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding**300 mg/m³Effekter: 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/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**600 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**300 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**600 mg/m³Effekter: 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

35.7 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

48 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

300 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m³

Effekter: Systemisk

ethyl 3-ethoxypropionate

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud

24.2 mg/cm² hud

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

102 mg/cm² hud

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

1.2 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

3.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

8.85 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

72.6 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

610 mg/m³

Effekter: Systemisk

5-metylheksan-2-on

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

5.12 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

5.12 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

14.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

17.8125 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

100.25 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

146.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

196.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

2-butoksyetylacetat

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

499 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

775 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

80 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

133 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

200 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

8.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud

72 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

102 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

120 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

169 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

333 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.35 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding

0.085 mg/m³

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

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

0.025 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	0.085 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 0.35 mg/m ³ <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-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 0.35 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding 0.085 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral 0.025 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 3.53 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding 0.87 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud 1 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 2.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	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
5-metylheksan-2-on	Ferskvann 0.1 mg/l
	Sjøvann 0.01 mg/l
	Ferskvannsediment 1.12 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.112 mg/kg dwt
	Jord 0.166 mg/kg dwt
	Renseanlegg for avløpsvann 100 mg/l
2-butoksyetylacetat	Ferskvann 0.304 mg/l
	Sjøvann 0.0304 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 90 mg/l
	Ferskvannsediment 2.03 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.203 mg/kg dwt
	Jord 0.415 mg/kg dwt
	Sekundær forgiftning 60 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-	Ferskvann 0.0023 mg/l
	Sjøvann 0.00023 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 10 mg/l

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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]-

Ferskvannsediment

3.06 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.306 mg/kg dwt

Jord

2 mg/kg dwt

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

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

Ferskvann

0.0022 mg/l

Sjøvann

0.00022 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

1 mg/l

Ferskvannsediment

1.05 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.11 mg/kg dwt

Jord

0.21 mg/kg dwt

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Ferskvann

0.904 mg/l

Sjøvann

0.904 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

101 mg/l

Ferskvannsediment

6.28 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

6.28 mg/kg dwt

Jord

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	0.727 mg/kg dwt
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ferskvann 0.0022 mg/l
	Sjøvann 0.00022 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 1 mg/l
	Ferskvannsediment 1.05 mg/kg dwt
	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 ≥ 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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** : 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
- 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 utlippene 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): >20.5 mm²/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** : 0.998
- Tetthet** : 0.998 g/cm³

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**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, 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 fett 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), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-, 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]-, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

n-butylacetat

Kanin - Hud - LD50

>14112 mg/kg

OECD [Akutt dermal toksisitet]

Rotte - Oral - LD50

10760 mg/kg

OECD [Akutt oral toksisitet - Akutt toksisk klassemetode]

Rotte - Innånding - LC50 Damp

>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

ethyl 3-ethoxypropionate

Kanin - Hannkjønn - Hud - LD50

4080 mg/kg

Rotte - Oral - LD50

3200 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Ataksi

5-metylheksan-2-on

Rotte - Oral - LD50

3200 mg/kg

Toksiske effekter: Hjerte - Andre endringer Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer

2-butoksyetylacetat

Rotte - Oral - LD50

1880 mg/kg

Kanin - Hud - LD50

1500 mg/kg

Toksiske effekter: Nyre, urinleder og blære - Hematuri Nyre, urinleder og blære - Andre endringer i urinsammensetningen Blod - Normocytisk anemiPoly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]- ω -hydroxy-**Rotte - Oral - LD50**

>5000 mg/kg

Akutt oral toksisitet

Rotte - Hud - LD50

>2000 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

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]-**Rotte - Oral - LD50**

>5000 mg/kg

Akutt oral toksisitet

Rotte - Hud - LD50

>2000 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

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

Rotte - Oral - LD50

>3230 mg/kg

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Rotte - Oral - LD50

11200 mg/kg

Toksiske effekter: Lunge, thorax eller respirasjon - Akutt

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

lungeødem Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné
Gastrointestinal - Andre endringer

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

Rotte - Oral - LD50
>3230 mg/kg

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
C280 HS420 Clear Coat	N/A	37507.3	N/A	91.7	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
ethyl 3-ethoxypropionate	3200	4080	N/A	N/A	N/A
5-metylheksan-2-on	3200	N/A	N/A	11	N/A
2-butoksyetylacetat	N/A	1500	N/A	11	N/A
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	11200	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 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

ethyl 3-ethoxypropionate

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

2-butoksyetylacetat

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

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

n-butylacetat

Resultat

Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

5-metylheksan-2-on

Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

2-butoksyetylacetat

Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Andedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

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	Resultat
n-butylacetat	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 : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdølighet misdannet skelett
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet tørrhet sprekker redusert foster vekt økt forsterdølighet misdannet skelett
Svelging	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert foster vekt økt forsterdølighet misdannet skelett

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

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Generelt : 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 : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

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 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

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

ethyl 3-ethoxypropionate

Akutt - LC50

Fisk - *Pimephales promelas*
88 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]
Dafnie - *Daphnia magna*
785 til 970 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50

Planter som lever i vann - *Pseudokirchneriella subcapitata*
114.86 mg/l [72 timer]

5-metylheksan-2-on

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Alder: 30 dager; Størrelse: 19.7 mm; Vekt: 0.12 g
159 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50

Planter som lever i vann
>100 mg/l [72 timer]

2-butoksyetylacetat

Akutt - EC50

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

Akutt - LC50

Fisk - *Pimephales promelas*
22 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

	1570 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-	Akutt - LC50 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]-	Akutt - LC50 Fisk 2.8 mg/l [96 timer]
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 [Produkt] : Ikke kjent.

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

n-butylacetat

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

ethyl 3-ethoxypropionate

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

5-metylheksan-2-on

67% [28 dager] - Lett

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lett
ethyl 3-ethoxypropionate	-	-	Lett
5-metylheksan-2-on	-	67%; 28 dag(er)	Lett
2-butoksyetylacetat	-	90.4%; 28 dag(er)	-

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
n-butylacetat	2.3	-	Lav
ethyl 3-ethoxypropionate	1.47	-	Lav
5-metylheksan-2-on	1.88	-	Lav
2-butoksyetylacetat	1.51	-	Lav
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0.97	-	Lav

12.4 Jordmobilitet**Fordelingskoeffisient for jord/vann**

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
n-butylacetat	1.5	33.2139
ethyl 3-ethoxypropionate	1.4	27.5573
5-metylheksan-2-on	1.5	33.6565
2-butoksyetylacetat	2.1	112.842
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
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
ethyl 3-ethoxypropionate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
5-metylheksan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-butoksyetylacetat	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- 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]- bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
methyl	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger1,2,2,6,6-pentamethyl-
4-piperidyl sebacate**Mobilitet** : Ikke kjent.**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetat	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
5-metylheksan-2-on	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-butoksyetylacetat	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-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
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 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
ethyl 3-ethoxypropionate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
5-metylheksan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-butoksyetylacetat	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
methacrylic acid, monoester	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

with propane-1,2-diol 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: Instruksjoner 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

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

Ytterligere informasjon**ADR/RID**

: **Fareidentifikasjonsnummer** 30
Begrenset mengde 5 L
Spesielle bestemmelser 163, 640E, 650, 367
Tunnellkode (D/E)

ADN

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

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**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]
C280 HS420 Clear Coat	≥90	3
dibutyltinnoksid	<0.1	20
oktametylcyclotetrasiloksan	<0.01	70
decamethylcyclopentasiloxane	≤0.1	70
toluen	≤0.1	48

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). ≤ 420 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 egen vurdering 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.

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

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

Inventarliste

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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 Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
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	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.