

SIKKERHETSDATABLAD



8-114 Scratch Resistant Fast Repair Clear

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 8-114 Scratch Resistant Fast Repair 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

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. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336
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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Redegjørrelser om fare

: Meget brannfarlig væske og damp.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser 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.

Respons

: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Lagring

: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending

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

Farlige ingredienser

: acetone; 4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene; 4-metylpentan-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 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
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Innhold: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
4-chloro-α,α,α-trifluorotoluene	REACH #: 01-2119857280-40 EU: 202-681-1 CAS: 98-56-6	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
heptan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 EU: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Innhold: 606-024-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 1600 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 16.8 mg/l	[1] [2]
4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EU: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Innhold: 606-004-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-metoksy-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[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	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119537297-32	≤0.56	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

dioktyltinndilaurat	EU: 255-437-1 CAS: 41556-26-7 REACH #: 01-2119979527-19 EU: 222-883-3 CAS: 3648-18-8 Innhold: 050-031-00-9	<0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (immunsystemet)	-	[1] [2] [3]
metyl 1,2,2,6,6-pentametyl- 4-piperidyl sebacate	EU: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	≤0.18	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]

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

[3] Stoff med kreftfremkallende, mutagene eller reproduktive toksisitetsegenskaper

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. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. 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 fettet fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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 4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene, 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, 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, CO₂, 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 : Egnet pusteutstyr kan være påkrevd.

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

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

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om 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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om 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-terstel	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
acetone	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 125 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 295 mg/m³.
n-butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m³. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
heptan-2-on	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 115 mg/m³.
4-metylpentan-2-on	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 83 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 50 ppm. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 208 mg/m³.
2-metoksy-1-metyletylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m³.
dioktyltinndilaurat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [tinnforbindelser, organiske] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.1 mg/m³ (beregnet som Sn).

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

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

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
acetone	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 62 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 62 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 186 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 200 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 1210 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

n-butylacetat

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

2420 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding

35.7 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding

300 mg/m³

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/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.0176 mg/cm² hud

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud

0.0088 mg/cm² hud

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.0005 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

0.0005 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**0.0013 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**8.8 µg/cm²Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.017 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**17.6 µg/cm²Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**0.029 mg/m³Effekter: Systemisk

heptan-2-on

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

23.32 mg/kg bw/dag

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

23.32 mg/kg bw/dag

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

54.27 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**84.31 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**394.25 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**1516 mg/m³Effekter: Systemisk

4-metylpentan-2-on

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

4.2 mg/kg bw/dag

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

11.8 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**14.7 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**14.7 mg/m³Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**83 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**83 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**155.2 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**155.2 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**208 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**208 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

4.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-metoksy-1-metyletylacetat

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**33 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**33 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**275 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

320 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**550 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding0.35 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

0.085 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.35 mg/m³

Effekter: 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/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 -

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

Oral

0.025 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

3.53 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding

0.87 mg/m³

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

dioktyltinndilaurat

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.0005 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

0.0009 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.0035 mg/m³

Effekter: Systemisk

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

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

3.53 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding

0.87 mg/m³

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

PNEC-er	
Navn på produkt/bestanddel	Resultat
acetone	Ferskvann - Vurderingsfaktorer 10.6 mg/l
	Sjø - Vurderingsfaktorer 1.06 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer 100 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling 30.4 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling 3.04 mg/kg dwt
n-butylacetat	Jord - Likevektsdeling 29.5 mg/kg dwt
	Ferskvann 0.18 mg/l
	Sjø 0.018 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 35.6 mg/l
	Ferskvannsediment 0.981 mg/kg dwt
4-chloro-α,α,α-trifluorotoluene	Sjøvannsediment 0.0981 mg/kg dwt
	Jord 0.0903 mg/kg dwt
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer 2 µg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer 0.2 µg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer 0.032 mg/l
heptan-2-on	Ferskvannsediment - Likevektsdeling 0.022 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling 0.0022 mg/kg dwt
	Jord - Likevektsdeling 0.026 mg/kg dwt
	Ferskvann 0.0982 mg/l
	Sjøvann 0.00982 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	12.5 mg/l
	Ferskvannsediment 1.89 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.189 mg/kg dwt
	Jord 0.321 mg/kg dwt
4-metylpentan-2-on	Ferskvann 0.6 mg/l
	Sjø 0.06 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 27.5 mg/l
	Ferskvannsediment 8.27 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.83 mg/kg dwt
	Jord 1.3 mg/kg dwt
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ferskvann 0.635 mg/l
	Sjø 0.0635 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 100 mg/l
	Ferskvannsediment 3.29 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.329 mg/kg dwt
	Jord 0.29 mg/kg dwt
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
	Ferskvannsediment 3.06 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.306 mg/kg dwt
	Jord

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	2 mg/kg dwt
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]-	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
dioktyltinndilaurat	Ferskvann 0.002 µg/l
	Sjøvann 0.0002 µg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 100 mg/l
	Ferskvannsediment 0.028 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.0028 mg/kg dwt
	Jord 0.006 mg/kg dwt
	Sekundær forgiftning 0.02 mg/kg
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ferskvann

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): Anbefales EN 374 polyvinylalkohol (PVA) butylgummi ≥ 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

- Kroppssvern** : 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 tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: 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** : Aromatisk.
- 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: 1.4%
Øvre: 13%
- Flammepunkt** : Lukket kopp: -6°C (21.2°F)
- Selvantennelsestemperatur** : 393°C (739.4°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** : 24 kPa (180 mm Hg)

- Relativ tetthet** : 0.959

- Tetthet** : 0.959 g/cm³

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Relativ damptetthet : 10 [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

Eksplasjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann : Nei.

Fordamping : 6 (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. Blanding 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 4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene, 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, 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

acetone

Kanin - Hud - LD50

>15800 mg/kg

Rotte - Oral - LD50

5800 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Endret søvntid (inkludert endring i opprettingsrefleks) Atferdsmessig - Skjelving**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

76 mg/l [4 timer]

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 - Blødning4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene**Rotte - Oral - LD50**

13 g/kg

heptan-2-on

Rotte - Oral - LD50

1600 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Ataksi Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon**Rotte - Hud - LD50**

>2000 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

16.8 mg/l [4 timer]

4-metylpentan-2-on

Kanin - Hud - LD50

>2000 mg/kg

Rotte - Oral - LD50

2080 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

16.4 mg/l [4 timer]

2-metoksy-1-metyletylacetat

Rotte - Hud - LD50

>5000 mg/kg

Rotte - Oral - LD50

8532 mg/kg

Kanin - Hud - LD50

>5 g/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)]**Rotte - Oral - LD50**

>5000 mg/kg

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-	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
dioktyltinndilaurat	Rotte - Oral - LD50 6450 mg/kg
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)
8-114 Scratch Resistant Fast Repair Clear	12700.3	N/A	N/A	102.4	N/A
acetone	5800	N/A	N/A	76	N/A
n-butylacetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
4-chloro-α,α,α-trifluorotoluene	13000	N/A	N/A	N/A	N/A
heptan-2-on	1600	N/A	N/A	16.8	N/A
4-metylpentan-2-on	2080	N/A	N/A	11	N/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
dioktyltinndilaurat	6450	N/A	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
acetone	Kanin - Hud - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg Kanin - Hud - Mildt irriterende Mengde/konsentrasjon brukt: 395 mg
n-butylacetat	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg
heptan-2-on	Kanin - Hud - Mildt irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Mengde/konsentrasjon brukt: 14 mg
4-metylpentan-2-on	Kanin - Hud - Mildt irriterende

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

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

acetone

Resultat**Mennesker - Øyne - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 186300 ppm

Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 10 uL

Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

n-butylacetat

Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

4-metylpentan-2-on

Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 40 mg

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnseller

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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
acetone	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
n-butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
heptan-2-on	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
4-metylpentan-2-on	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
2-metoksy-1-metyletylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
dioktyltinndilaurat	STOT RE 1, H372 (immunsystemet)

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker

Svelging : Ingen spesifikke data.

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

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 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.

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	Resultat
-----------------------------------	-----------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

acetone

Akutt - LC50Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
5540 mg/l [96 timer]**Akutt - LC50 - Ferskvann**Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
10 mg/l [48 timer]
Effekt: Dødlighet**Kronisk - NOEC - Sjøvann**Alge - Green algae - *Ulva pertusa*
4.95 mg/l [96 timer]
Effekt: Reproduksjon**Akutt - EC50 - Sjøvann**Alge - Green algae - *Ulva pertusa*
20.565 mg/l [96 timer]
Effekt: Reproduksjon**Kronisk - NOEC - Ferskvann**Skalldyr - Dafnie - *Daphniidae*
0.016 ml/l [21 dager]
Effekt: Befolkning**Kronisk - NOEC - Sjøvann**Fisk - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* - Larve
Alder: 7 dager
5 µg/l [42 dager]
Effekt: Vekst

n-butylacetat

Akutt - NOECAlge
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

heptan-2-on

Akutt - LC50 - FerskvannFisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Alder: 32 dager; Størrelse: 18.4 mm; Vekt: 0.095 g
131 mg/l [96 timer]
Effekt: Dødlighet

4-metylpentan-2-on

EC50Alge
400 mg/l [96 timer]**EC50**Dafnie - *Daphnia magna*

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

>200 mg/l [48 timer]

Akutt - LC50 - FerskvannFisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*Alder: 29 dager; Størrelse: 21 mm; Vekt: 0.141 g

505 mg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet**Kronisk - NOEC - Ferskvann**Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

78 mg/l [21 dager]

Effekt: Oppførsel**Kronisk - NOEC - Ferskvann**Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - EmbryoAlder: <24 timer

168 mg/l [33 dager]

Effekt: Dødlighet

2-metoksy-1-metyletylacetat

Akutt - LC50Fisk - *Oncorhynchus mykiss*

134 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*

408 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata*

>1000 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-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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

6.3 mg/l [21 dager]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
n-butylacetat	OECD [Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest] >80% [5 dager]
heptan-2-on	69% [28 dager] - Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	OECD [Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest] 83% [28 dager] OECD [Iboende biologisk nedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EMPA- test] 100% [28 dager]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lett
heptan-2-on	-	-	Lett
4-metylpentan-2-on	-	-	Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
acetone	-0.23	-	Lav
n-butylacetat	2.3	-	Lav
heptan-2-on	2.26	-	Lav
4-metylpentan-2-on	1.9	-	Lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	Lav
dioktyltinndilaurat	-	<100	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
acetone	0.56	3.6548
n-butylacetat	1.5	33.2139
4-chloro-α,α,α-trifluorotoluene	2.7	471.583
heptan-2-on	1.6	39.9018
4-metylpentan-2-on	1.6	40.9047
2-metoksy-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)	5	101050
sebacate		
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	4	11012
sebacate		

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetone	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4-chloro-α,α,α-trifluorotoluene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
heptan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4-metylpentan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	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]-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
dioctyltinndilaurat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Ikke kjent.**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
4-chloro-α,α,α-trifluorotoluene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
heptan-2-on	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
4-metylpentan-2-on	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	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]-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

dioktyltinndilaurat	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
methyl	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate							

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

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
heptan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4-metylpentan-2-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	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
dioktyltinndilaurat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
methyl	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate							

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser 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

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

- Metoder for avhending

: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall

: Ja.
- Fjerning av kjemikalieavfall

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

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

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

Emballasje

- Metoder for avhending

: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Fjerning av kjemikalieavfall

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

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer

- Spesielle forholdsregler

: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. 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	PAINT	PAINT	Paint
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.5 Skadevirkninger i miljøet	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 autorisasjonTillegg XIV

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Giftig ved reproduksjon	dioktyltinndilaurat	Kandidat	D(2020) 9139-DC	1/19/2021

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

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
8-114 Scratch Resistant Fast Repair Clear	≥90	3
decamethylcyclopentasiloxane	≤0.1	70
dodecamethylcyclohexasiloxane	≤0.1	70
dibutyltinnoksid	<0.1	20
oktametylcyklotetrasiloksan	<0.01	70

- 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/e: 840 g/l (2007). ≤ 530 g/l VOC.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Industriutslipp
(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Luft**

: Oppført

**Industriutslipp
(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Vann**

: Ikke listeført

Eksplorative forløpere

: Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet.

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

Ikke listeført.

Inventarliste

Australia

: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Canada

: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Kina

: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Den eurasiske
økonomiske union**

: **Inventar for Russland:** Ikke bestemt.

Japan

: **Stoffliste for Japan (CSCL):** Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.

New Zealand

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Filippinene

: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Den Koreanske Republikk

: Alle komponenter er opplistet, unntatt eller varslet.

Taiwan

: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Thailand

: Ikke bestemt.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- Tyrkia : Ikke bestemt.
USA : Alle komponenter er aktive eller unntatte.
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]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360D	Kan gi fosterskader.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 9/2/2025**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 8/29/2025**Dato for forrige utgave** : 8/29/2025**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 aktivitetsopplæring.
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 aktivitetsopplæring.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Trykkluftsmaske 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 aktivitetsopplæring.
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.