



# SIKKERHETS DATABLAD

HARDENER 007 1610

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HARDENER 007 1610

Produktbeskrivelse : Herder.

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

Anbefalt bruk: Malerarbeid

Kun for industriell og yrkesmessig bruk. Produktet er ikke beregnet på vanlige forbrukere.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Tikkurila Norge AS  
Stanseveien 25  
0976 OSLO  
Telefon: +47 22 803 290

#### Produsent eller Distributør

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 225 913 00  
(24h)

#### Leverandør eller Produsent

Telefonnummer : Tikkurila Norge AS  
+47 22 803290  
Man-fre 8-16

## 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  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

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

### 2.2 Etikettelementer

## Farepiktogrammer

:



## Signalord

: Advarsel

## Redegjørelser om fare

: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
 H332 - Farlig ved innånding.  
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Redegjørelser om forholdsregler

- Generelt** : Ikke anvendelig.
- Forebygging** : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P261 - Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.  
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 - Bruk vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P284 - Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.
- Respons** : P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- Lagring** : Ikke anvendelig.
- Avhending** : Ikke anvendelig.
- Farlige ingredienser** : alifatisk polyisocyanat  
 heksametylendiisocyanat, oligomerer  
 heksametylendiisocyanat

## Tilleggselementer på etiketter

: Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3 Andre farer

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 Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Merknader
etyl 3-ethoxypropionate	EU: 212-112-9 CAS: 763-69-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-
alifatisk polyisocyanat	CAS: 160994-68-3	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	-
heksametylendiisocyanat, oligomerer	REACH #: 01-2119485796-17 EU: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-
butylglykolacetat	REACH #: 01-2119475112-47 EU: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Innhold: 607-038-00-2	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226	-
heksametylendiisocyanat	REACH #: 01-2119457571-37 EU: 212-485-8 CAS: 822-06-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	2

Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
**Se kapittel 16 for fullstendig  
tekst i H-setningene overfor.**

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler 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.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Merknader, om oppgitte, refererer til merknader gitt i Bilag VI, forordning 1272/2008.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis om mulig dette sikkerhetsdatabladet eller etikett til legen.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- 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. Kontakt lege.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Ved utilsiktet svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet), og få øyeblikkelig legehjelp. Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. IKKE framkall brekning.

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

Farlig ved innånding.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Innånding av damp kan føre til svimmelhet, hodepine og kvalme.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Ingen.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver eller vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk direkt vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttede områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningsprodukter som karbonmonoksid, røyk, nitrogenoksider, hydrogencyanid og frie isocyanater.

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. Dette stoffet er farlig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** : Steng alle antennelseskilder, det må ikke brennes fakler, røykes eller finnes ild i fareområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå direkte hudkontakt med produktet. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Skadelig for vannmiljø. Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.
- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning** : Samle opp søl med ikke-brennbar, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermiculit eller diatomær jord, og plasser i en egnet beholder. Det forurensede området skal øyeblikkelig renses med en dekontaminant. En mulig (brannfarlig) dekontaminant er (i volum): vann (45 deler), etanol eller isopropylalkohol (50 deler), konsentrert (d: 0,880) ammoniakkløsning (5 deler). Et ikke brannfarlig alternativ er natriumkarbonat (5 deler), vann (95 deler). Bland sammen dekontaminanten i restene og la blandingen stå i noen dager i beholder uten lokk til det ikke lenger skjer noen reaksjoner. Deretter lukkes beholderen og avhendes i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13).
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen ild. 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. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.  
Personer med en forhistorie med astma, eksem, eller kronisk eller tilbakevendende åndedrettssykdommer bør ikke eksponeres i noen prosess hvor dette produktet brukes. Brukeren bør unngå å utsette seg for hudkontakt, sprøytetåke eller damp fra produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av pussestøv. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der produktet håndteres og oppbevares. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå utslipp til miljøet.  
Unngå eksponering for luftfuktighet eller vann : Det vil dannes CO<sub>2</sub>, som i lukkede beholdere kan gi overtrykk. Delvis brukte beholdere skal åpnes med forsiktighet.
- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10). Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Ingen røyking. Emballasjen skal holdes tett lukket. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Anbefalt lagringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk** : Ingen.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1 Kontrollparametere**

## Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
butylglykolacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 65 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
2-metoksy-1-metyletylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
heksametylendiisocyanat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Hudirriterende.</b> Gjennomsnittsverdier: 0.005 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 0.035 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. S: 0.01 ppm 15 minutter.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

**DNEL-er/DMEL-er**

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

**PNEC-er**

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

**8.2 Eksponeringskontroll****Egnede konstruksjonstiltak**

Personer med en forhistorie med astma, eksem, eller kronisk eller tilbakevendende åndedrettssykdommer bør ikke eksponeres i noen prosess hvor dette produktet brukes. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Åndedrettsvern med frisklufttilførsel må brukes av sprøyteoperatøren selv om anlegget er godt ventilert. I andre operasjoner hvor lokal ventilasjon og generelt godt avsug ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern. (Se Personlig verneutstyr.) Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

**Individuelle vernetiltak**

- Øye-/ansiktsvern** : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker (EN166).
- Håndvern** : Bruk godkjent kjemikalieresistente vernehansker. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.  
Anbefalt hanskemateriale (EN374):  
< 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi, fluorgummi  
> 8 timer (gjennombruddstid): laminert plastfolie  
Anbefales ikke: PVC- eller naturgummi (lateks) hansker
- Hudvern** : Bruk egnede verneklær. Produktet er klassifisert som brannfarlig. Ved behov, personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- Åndedrettsvern** : Hvis ventilasjonen er utilstrekkelig, må det brukes åndedrettsvern som beskyttelse mot organisk damp og støv/tåke. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med frisklufttilførsel (EN12941:1998). Ved andre operasjoner enn sprøyting : I godt ventilerte områder kan åndedrettsvern med frisklufttilførsel erstattes av maske med kombinert kullfilter og partikkelfilter (EN140:1998). Under kjølige og tørre forhold kan det hende at isocyanat forblir fritt i malingsfilmen i opptil 30 timer etter påføring. Hvis det er umulig å unngå tørrsliping, må det brukes friskluftmaske som åndedrettsvern (EN12941:1998). Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : For informasjon om tiltak for å begrense miljøeksponeringen, se avsnitt 13 for instruksjoner ved disponering, avsnitt 7 for håndtering og lagring og avsnitt 1.2 for relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke-anbefalt bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: Klar.
<b>Lukt</b>	: Sterk.
<b>Luktterskel</b>	: Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
<b>pH</b>	: Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: -66°C (2-metoksy-1-metyletylacetat)
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: 145.8°C (2-metoksy-1-metyletylacetat)
<b>Flammepunkt</b>	: 42 °C (2-metoksy-1-metyletylacetat)
<b>Fordamping</b>	: Ikke relevant for denne type produkt.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke anvendelig. Flytende produkt.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: Nedre: 1.5% (2-metoksy-1-metyletylacetat) Øvre: 7% (2-metoksy-1-metyletylacetat)
<b>Damptrykk</b>	: 0.36 kPa [romtemperatur] (2-metoksy-1-metyletylacetat)
<b>Damp tetthet</b>	: 4.6 (2-metoksy-1-metyletylacetat)
<b>Tetthet</b>	: 1.06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet(er)</b>	: uløselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanoll/vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: 333°C (2-metoksy-1-metyletylacetat)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
<b>Viskositet</b>	: Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Inneholder ingen eksplosive materialer.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ingen oksiderende bestanddeler.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Kan utgjøre en eksplosjonsfare hvis stoffet blir blandet i luften i lukkede rom eller utstyr og utsettes for gnister, varme eller åpen ild. Reagerer langsomt med vann under dannelse av kuldioxid. I lukkede beholdere kan trykk dannes slik at beholderen sprenger.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå sterk varme eller kulde. Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).

- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner:  
oksidierende virkestoffer  
kraftige syrer  
kraftige alkali  
aminer  
alkoholer
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.  
Ved brann oppstår det tykk, svart røyk.  
Sveising, sliping og annet varmt arbeide på overflatebehandlet materiale kan medføre dannelse og avgivelse av isocyanater.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve produkt.

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

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. Gjentatt eksponering kan føre til varige luftveisskader. Gjentatt eller forlenget kontakt med preparatet kan forårsake allergisk kontakteksem. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
heksametylendiisocyanat, oligomerer	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	18500 mg/m <sup>3</sup>	1 timer
butylglykolacetat	LD50 Hud	Kanin	1500 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	1500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1880 mg/kg	-
heksametylendiisocyanat	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	124 mg/m <sup>3</sup>	4 timer

Farlig ved innånding.

#### Irritasjon/korrosjon

Ikke klassifisert.

#### Overfølsomhet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Inneholder små mengder av sensibiliserende stoffer:

heksametylendiisocyanat

#### Mutasjonsfremmende karakter

Ikke klassifisert.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ikke klassifisert.

#### Reproduktiv giftighet

Ikke klassifisert.

#### Fosterskadelige egenskaper

Ikke klassifisert.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert.

#### Fare for aspirering

Ikke klassifisert.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Det er ikke utført økologisk testing av dette produktet.  
Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

Produktet er klassifisert som miljøfarlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
alifatisk polyisocyanat	LC50 28.3 mg/l	Fisk	96 timer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
butylglykolacetat	-	88 % - Lett - 28 dager	-	-
Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet	
butylglykolacetat	-	-	Lett	
heksametylendiisocyanat, oligomerer	-	50%; 10.3 dag(er)	Ikke lett	

**12.3****Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	Biokonsentrasjons-faktor [BKF]	Potensial
heksametylendiisocyanat	0.02	57.63	lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	lav
butylglykolacetat	1.51	3.2	lav
heksametylendiisocyanat, oligomerer	5.54	367.7	lav
etyl 3-ethoxypropionate	1.47	-	lav

**12.4 Jordmobilitet**

Fordelingskoeffisient for  
jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ikke kjent.



**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Rester i tomme beholdere skal nøytraliseres med dekontaminant (se avsnitt 6). Flytende rester er spesialavfall og må ikke tømmes i avløp eller vassdrag men leveres til lokal miljøstasjon. Produktrester skal leveres til godkjente mottaker av denne typen avfall.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

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

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.

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Tomme malingspann skal behandles i henhold til lokale krav, eller resirkuleres.

**Spesielle forholdsregler** : Ingen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 FN-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	No.	No.

**Tilleggsopplysninger**

**ADR/RID** : **Tunnellkode** (D/E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-E,S-E

**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 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden** : 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)

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Nasjonale forskrifter

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** :

- ATE = Akutt toksisitets estimat
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RRN = REACH registrerings nummer
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

<b>Klassifisering</b>	<b>Justering</b>
Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av testdata
Acute Tox. 4, H332	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode
<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	
: H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	
: Acute Tox. 1, H330	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 1
Acute Tox. 4, H302	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
Aquatic Chronic 3, H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Resp. Sens. 1, H334	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 8/9/2019  
**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering  
**Versjon** : 1

### Merknad til leseren

Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II (EU) nr. 830/2015. 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.