

## SIKKERHETSATABLADET



Versjon: 15.1

Revisjonsdato: 18/05/2015

Iht: (EF) Antall 453/2010, vedlegg II

## PUNKT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikasjon:</b>	ZYGLO® ZL-67B
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifiserte anvendelser av blandingen og anvendelser som frarådes:</b>	
	<b>Relevante identifiserte anvendelser:</b>	Fluorescent penetrant brukes i Non Destructive Testing (NDT) inspeksjon.
	<b>Bruk som frarådes:</b>	Dette produktet anbefales ikke for noen andre enn de identifiserte anvendelser nevnte bruk.
<b>1.3</b>	<b>Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
	<b>Produsent:</b>	Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)
	<b>Adresse:</b>	Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK
	<b>Postnummer:</b>	SN3 5HE
	<b>Telefon / faksnummer:</b>	Telefon: +44 (0)1793 524566
		Fax: +44 (0)1793 490459
		Nettsted: <a href="http://www.eu.magnaflux.com">www.eu.magnaflux.com</a>
	<b>E-postadressen til kompetent person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:</b>	<a href="mailto:datasheets@magnaflux.co.uk">datasheets@magnaflux.co.uk</a>
	<b>National kontakt:</b>	Ingen utnevnt.
<b>1.4</b>	<b>Nødnummer:</b>	Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24/7)
	<b>Åpningstider:</b>	24timer i døgnet
	<b>Andre kommentarer:</b>	Nødtelefon tilbys på norsk og engelsk

## PUNKT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding:

**Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):** Fysisk og kjemisk fare:

-

**Helsefare:**

Acute Tox. 4 (oral) H302; Eye Dam. 1 H318; Skin Irr.2 H315; Asp. Tox. 1 H304

**Miljøfare:**

-

**Klassifisering i henhold til 67/458 / EEC med endringer og direktiv 1999/45 / EC.** Xn: R22, R38, R41, R65, R66

**Ytterligere informasjon** Ingen

For fullstendig tekst av frasene, faresetninger og EU-setninger, se punkt 16.

### 2.2 Merkeelementer:

Merking i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP].

**Farepiktogrammer:**



**Signalord:** Fare

**Faresetninger:** H302: Farlig ved svelging.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H315: Irriterer huden.  
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

---

<b>Forholdsregler uttalelser:</b>	P264: Vask grundig etter bruk. P280+3: Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller. P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkalles. P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
<b>Supplerende beskyttelsestiltak uttalelser:</b>	P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P405: Oppbevares innelåst. P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.
<b>Tilleggsfarer (EU):</b>	EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Fare bestemme komponenter:</b>	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater Fettalkohol alkoksylat 8
<b>2.3 Andre farer:</b>	
	Sølt væske kan utgjøre en fare for å gli.

---

### PUNKT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

N / A

#### 3.2 Blandinger

(A) Ingredient name	(B) CAS number	(C) EC number	(D) REACH registration number	(E) % weight	(F) Classification according to Regulation (EC) number 1272/2008 [CLP]	(G) R phrases	(H) Additional information
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9			< 50	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318	Xn R22, R41	
Fatty alcohol alkoxylate 8		Starting materials listed.	02-2119548508-30-0000	< 25	Skin. Irr. 2: H315	Xn: R38	
Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics		920-107-4	01-2119453414-43-xxxx	< 25	Asp. Tox. 1: H304	Xn: R65, R66	EUH066

(A) Navn på bestanddeler. (B) CAS nummer. (C) EC-nummer. (D) REACH registreringsnummer. (E)% vekt. (F) Klassifisering i henhold til forordning (EF) nummer 1272/2008 CLP]. (G) R-setninger. (H) Tilleggsinformasjon.

Merk: fareerklæring (er) og risikosestningen (e) i denne delen gjelder bare for råvarer, ikke nødvendigvis til ferdige produkter. \* Se avsnitt 16 for fare uttalelse (r) og risikosestningen (e) tekst i sin helhet.

## PUNKT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

<b>Generelle informasjoner:</b>	Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
<b>Etter innånding:</b>	Flytt til frisk luft. Hold i ro. Hvis personen ikke puster gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege umiddelbart.
<b>Etter hudkontakt:</b>	Skyll med vann, bruk såpe. Forurensede klær må vaskes før gjenbruk. Hvis irritasjonen vedvarer kontakt lege.
<b>Etter øyekontakt:</b>	Skyll øynene med store mengder vann i minst 15 minutter med øyelokkene holdes åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt å gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege umiddelbart.
<b>Etter svelging:</b>	Skyll munnen grundig. IKKE fremkalles. Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Oppsøk lege umiddelbart.
<b>Selvbeskyttelse for førstehjelper:</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det er mistanke om at blandingen er fortsatt til stede, bruke egnet personlig verneutstyr.

### 4.2 Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede:

Fare for alvorlig øyeskade. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Dråper av produktet ned i lungene gjennom inntak eller oppkast kan casue en alvorlig kjemisk pneumonia. Ingen forsinkede effekter kjent.

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling:

Øyeskylleflaske skal være lett tilgjengelig når produktet er i bruk.

## PUNKT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler:

**Egnet slukkemiddel:** Karbondioksid, skum, pulver, vanntåke eller spray.

**Slukningsmidler:** Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen:

Evakuer nærområdet. Hvis mulig Truede beholdere kan kjøles med vann. Røyk, sot, oksider av karbon ved forbrenning. Burning damp kan avgi giftige gasser.

**Farlige forbrenningsprodukter:** Gassformige oksider av karbon og nitrogen. Burning damp kan inneholde andre giftige og skadelige gasser.

### 5.3 Råd for brannmann:

Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes. Vanntåke skal brukes til å avkjøle beholdere.

## PUNKT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Egnet verneutstyr (se punkt 8) bør brukes for å hindre forurensning av hud, øyne og personlig bekledding.

**For ikke-profesjonelt personell:** Fjern antenneskilde. Unngå innånding av damp, tåke eller gass og sikre tilstrekkelig ventilasjon. Damp er sannsynlig å akkumuleres i lavtliggende områder. Unngå kontakt med hud og øyne.

**For innsatspersonell:** Fjern igitation kilde. Unngå innånding av damp og sikre tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke la unødvendig folk på trygg avstand.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Forhindre væske til avløp kloakk og vannveier. Varsle Environment Agency eller vannet myndigheter hvis en stor utslipp skjer. Hindre produktet forurenses jord.

### 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Fjern antenneskilder. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.

**For oppsamling:** Oppbevar og samle spill med ikke-brennbar materiale, (f.eks sand, jord, diatomejord, vermikulitt). Plasser i en beholder for deponering i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser. Store søl må pumpes inn beholdere ventende disposisjon. Kast avfall i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

**For å rydde opp:** La produktrester fordampe. Ikke spyl bort rester med vann.

**Annen informasjon:** Ingen annen informasjon.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

For personlig verneutstyr, se punkt 8. For informasjon om avhending se punkt 13.

## PUNKT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

<b>Vernetiltak:</b>	Bruk egnede verneklær for eksempel kjemikaliehansker, forkle og vernebriller / ansiktsmaske for å beskytte mot sprut. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk.
<b>Tiltak for å forhindre brann:</b>	Holdes vekk fra antennelseskilder. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning.
<b>Råd om generell yrkeshygiene:</b>	Vask grundig etter håndtering.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

<b>Tekniske tiltak og lagringsforhold:</b>	Oppbevar på et kjølig tørt sted vekk fra varme og tennkilder. Hold beholdere lukket når de ikke er i bruk.
<b>Emballasjematerialer:</b>	Oppbevares i originalemballasje. Oppbevares i originalemballasje.
<b>Krav til lagerrom og beholdere:</b>	Oppbevares innelåst. Anbefalt lagringstemperatur 10 ° C til 30 ° C. Hold beholderne for direkte sollys.
<b>Ytterligere informasjon om lagringsforhold:</b>	Rotere lager og sjekk jevnlig for ødelagte elementer.

### 7.3 Spesielle bruksområder:

<b>Anbefalinger:</b>	Bruk kun for ikke-destruktiv testing (NDT) applikasjoner.
<b>Industriell sektorspesifikke løsninger:</b>	Se produktdatablad for ytterligere informasjon.



## PUNKT 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 8.1 Styringsparametere:

Administrativ norm: Administrative tall er satt for noen av komponentene i dette preparatet basert på GESTIS Internasjonale grenseverdier eller produsentens anbefaling.

navn på bestanddeler	Land	Grenseverdi - 8 timer		Grenseverdi - kort sikt	
		ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>
Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Leverandørens anbefaling	150	1200		

Opplysninger fra leverandørens SDS.

Merk: Dersom ingen spesifikk korttidseksponeringsgrense er oppført, skal en figur tre ganger den langsiktige grenseverdien.

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	Ingen terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig.
Arbeider	innånding	kortsiktig	lokal	Ingen terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig.
Arbeider	Dermal (hud)	langsiktig	systemisk	Ingen terskel effekt og / eller ingen dose-respons informasjon tilgjengelig.

Merk: Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata i samsvar med spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra en eksponeringsgrense (OEL) for den samme kjemiske. OEL kan være anbefalt av et enkelt selskap, en statlig tilsynsorgan eller en ekspert organisasjon, slik som Vitenskapskomiteen for yrkeshygieniske grenseverdier (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL regnes som sikre eksponeringsnivåer for en typisk arbeidstaker i en yrkesmessig innstilling for en 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TWA) eller en 15 minutters korttidseksponeringsgrense (STEL). Mens også ansett for å være beskyttende for helse, er OEL avledet av en prosess forskjellig fra REACH.

Fortsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC) - Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Vann - ferskvann	Ingen data tilgjengelig, testing teknisk umulig.
Vann - marine vann	
Vann - periodisk utgivelse	
Sediment - ferskvann	
Sediment - marine vann	
Jord	
Kloakkrenseanlegg	

**8.2Eksponering:**

Konsentrasjoner av produkt damp og tåke i arbeidsatmosfæren må holdes så lav som praktisk mulig. Eksponering bør minimaliseres ved bruk av egnet oppdemning, prosjektering kontroll og ventilasjonstiltak. Der dette ikke er mulig, bør personlig verneutstyr brukes som angitt nedenfor der det er hensiktsmessig.

**Egnede konstruksjonstiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkludert hensiktsmessig uttrekk for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Gi Øyevask.

**Verneutstyr:**

**Øye- og ansiktsvern:** Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

**Hudbeskyttelse - hånd:** Vernehansker i samsvar med EN374. Bruk kjemikalieresistente hansker anbefales av hanskeprodusenten som egnet for kerosener hvis hånd eksponering er uunngåelig. Glove produsentens anvisninger for bruk bør følges. Egnede materialer (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtregningstid etter EN 374): Nitrilgummi - 0.4 belegg tykkelse. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid.

**Hudbeskyttelse - annet:** Bruk ugjennomtrengelige klær. Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen.

**Åndedrettsvern:** Bruk pusteapparat med riktig filter patron bokslignende hvis sprøyting i trange eller uventilerte områder. For ubehagelig eksponering bruke en kjemisk respirator med organiske damper. Bruk åndedrettsvern med gassfilter type A2P3 (EN141). For høyere nivå beskyttelse bruk typen ABEK-P3 (EN141) respirator patroner. Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter CEN-standarder.

**Termiske farer:** ikke relevant

**Miljøeksponering:** Unngå utslipp til miljøet.

## PUNKT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Utseende:</b>	Gul-grønn væske.
<b>Lukt:</b>	mild
<b>Lukt terskel:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Ph:</b>	nøytral
<b>Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Utgangskokepunkt og kokeområde:</b>	230 ° C
<b>Flammepunkt (PMCC):</b>	93 ° C (minimum).
<b>Fordampingen (BuAC = 100):</b>	<0,1.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass) (Grenser i luft):</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser :</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	<0,5 mm Hg ved 20 ° C.
<b>Damp tetthet (luft = 1):</b>	> 1
<b>Relativ tetthet:</b>	0,95 g / cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet:</b>	emulgerer
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperaturen:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Dekomponering temperatur:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Viskositet (ASTM D445):</b>	20.0 mm <sup>2</sup> / s @ 20 °C.
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Ikke ansett for å være eksplosiv.
<b>Oksiderende egenskaper:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Merk: egenskaper er relatert til bulkproduktet med mindre annet er oppgitt.</b>	
<b>9.2 Annen informasjon:</b>	
Ingen annen informasjon.	

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen farlige reaksjoner ved korrekt lagring og håndtering som foreskrevet.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil ved normal bruk og applikasjoner.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:</b>	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og håndtering i henhold til instruksjonene.
<b>10.4 Forhold som skal unngås:</b>	Holdes vekk fra antennelseskilder, varme flater og direkte sollys.
<b>10.5 Uforenlige materialer:</b>	Sterke oksidasjonsmidler.
<b>10.6 Farlige nedbrytings materialer:</b>	Ingen under normale lagrings- og bruk. Røyk, sot og oksider av karbon ved forbrenning.

## PUNKT 11. Toksikologiske opplysninger

**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter::** basert på data for komponent materialer.

<b>Akutt giftighet - oral:</b>	Acute Tox. 4 - H302: Farlig ved svelging.
<b>Akutt giftighet - dermal:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>Akutt giftighet - innånding:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>Hud korrosjon / irritasjon:</b>	Skin Irr. 2 - H315: Forårsaker hudirritasjon.
<b>Alvorlig øyeskade / irritasjon:</b>	Eye Dam. 1 - H318: Forårsaker alvorlig øyeskade.
<b>Overfølsomhet i luftveiene:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>Kreftfremkallende:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>Reproduksjonstoksiske effekter:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>STOT enkelteksponering:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>STOT gjentatt eksponering:</b>	Konkluderende, men ikke tilstrekkelig for klassifisering.
<b>Aspirasjon fare:</b>	Asp. Tox. 1 - H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier og mulige helseeffekter:</b>	
<b>Innånding:</b>	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.
<b>Svelging:</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Dråper av produktet ned i lungene gjennom inntak eller oppkast kan forårsake en alvorlig kjemisk lungebetennelse. Kan være skadelig ved svelging. Svelging kan gi irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanalen.
<b>Øyekontakt:</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterer huden. EUH066: Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.

**Toksisitet testresultater: basert på data for komponent materialer, hvor tilgjengelig.**

---

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 500 - <2000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (rotte)	Ingen data tilgjengelig.
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	Ingen data tilgjengelig

Fatty alkoholalkoksylat 8

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	Ingen data tilgjengelig.
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	Ingen data tilgjengelig

Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LC50 (rotte)	> 4951 mg / l (damp) 4h

**Annem informasjon**

---

Ingen annen informasjon.

---

## PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

### 12.1 Toksisitet:

Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter

Fisk	brachydanio rerio	LC50	96h	> 10-100 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	> 1 - 10 mg / l
vann~POS=TRUNC	Scenedesmus subspicatus	EC50	72h	> 10-100 mg / l

Fatty alkoholalkoksylat 8

Fisk	Leuciscus idus	LC50	96h	1 - 10 mg / l (1)
Mikroorganismer	aktivert Sludge	DEV-L2		> 1000 mg / l

Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96h	1000 mg / l
------	----------------------	------	-----	-------------

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Lett biologisk nedbrytbar.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial:** Ingen data tilgjengelig.

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow):** Ingen data tilgjengelig.

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):** Ingen data tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord:** Oksiran, 2-metyl -, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter og fettalkohol-alkoksylat 8 - disse stoffene ikke vil fordampe. Adsorpsjon til fast jord fase er mulig.

**12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering:** Denne blandingen inneholder ingen stoffer som vurderes å være et PBT eller vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen data tilgjengelig.

## PUNKT 13. Instruksjer om disponering

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling:

Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter. Søke råd hos en godkjent avfallsentreprenør for deponering på en lisensiert anlegget i samsvar med nasjonal lovgivning.

**Produkt / emballasje disposisjon:** Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være farlig. Fjerner IKKE etiketter.

**Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW:** 14 06 03 \* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

MERK: avfalls kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av produktet og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk. Avfallsprodusenten må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

**Avfallsbehandling - relevant informasjon:** Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter. Søke råd hos en godkjent avfallsentreprenør for deponering på en lisensiert anlegget i samsvar med nasjonal lovgivning.

**Kloakk - relevant informasjon:** Må ikke tømmes i avløpet.

**Andre disponerings anbefalinger:** Bruk en lisensiert avfallskontraktør.



**PUNKT 14. Transportopplysninger****14.1 UN-nummer:** ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

**14.2 Forsendelsesnavn:** ADR / RID: Ikke farlig gods.

IMDG: Ikke farlig gods.

IATA: Ikke farlig gods.

**14.3 Transport fareklasser:** ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

**14.4 Emballasjegruppe:** ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

**14.5 Miljøfarer:** ADR / RID: ~

IMDG: ~

IATA: ~

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:**

Ikke relevant.

**14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-kode:**

ikke relevant

## PUNKT 15. Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen:

#### EU-forskrifter:

Dette datablad er i samsvar med kravene i forordning (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Forordning (EF) Antall 453/2010 om endring av forordning (EF) Antall 1907/2006 REACH.

#### Informasjon i henhold til 2013/10/EU og 2008/47/EF endring av aerosol direktiv 75/324/EØF.

Ikke aktuelt - dette produktet er ikke en aerosol.

#### Nasjonale bestemmelser (Tyskland):

**Wassergefahrdungsklasse (vannhinder klasse):**WGK 2 - Hazard å farvann.

#### TechnischeAnleitungLuft (TA-Luft)

Klasse 5.2.5 Organiske stoffer, med unntak av støv

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette produktet av leverandøren.

## PUNKT 16. Andre opplysninger

### (i) Indikasjon på endringer:

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert for å oppfylle kravene i forordning EU No 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008

### (ii) Forkortelser og akronymer:

<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
<b>CAS No.</b>	Chemical Abstracts Service number
<b>CEN</b>	European Committee for Standardisation
<b>CLP</b>	Classification, Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
<b>ECHA</b>	European Chemicals Agency
<b>EC50</b>	Half Maximal Effective Concentration
<b>EC number</b>	EINECS and ELINCS number
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Substances
<b>ELINCS</b>	European List of notified Chemical Substances
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System
<b>IATA</b>	International Air Transport Association
<b>ICAO</b>	International Civil Aviation Organization
<b>IMDG</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<b>LC50</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods
<b>LD50</b>	Lethal Dose to 50% of a test population
<b>MPI</b>	Magnetic Particle Inspection
<b>NDT</b>	Non-Destructive Testing
<b>OEL</b>	Occupational Exposure Limit
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance
<b>PMCC</b>	Pensky-Martens closed cup method
<b>PPE</b>	Personal Protection Equipment
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation EC (No) 1907/2006
<b>RID</b>	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer)
<b>SDS</b>	Safety Data Sheet
<b>STOT RE</b>	Specific Target Organ Toxicity, Repeat Exposure
<b>STOT SE</b>	Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure

---

<b>vPvB</b>	Very Persistent and Very Bioaccumulative
<b>WEL</b>	Workplace Exposure Limit
<b>WGK</b>	German Water Hazard Class (Wassergefährdungsklasse)

---

**(iii) Sentral litteratur og datakilder:**

Leverandørens sikkerhetsdatablader for komponenter oppført i punkt 3.

- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> (<http://echa.europa.eu/>)
- GESTIS International Limit Values Database, [http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx) ([http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx))
- Occupational Exposure Limits EH40/2005.
- Chemical (Hazard Information & Packaging for Supply) Regulations 2009 Chemicals (CHIP 4).
- Commission regulation (EU) 453/2010.
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
- Dangerous Substances Directive 67/548/EEC as modified.
- Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.
- EC Directive 91/155/EEC.
- Hazardous waste regulations 2005.
- Health & Safety at Work Act 1974.
- REACH Directive (EC) 1907/2006.

**(iv) Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):**

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nummer 1272/2008		Klassifisering prosedyre
Acute Tox. 4 (oral): H302		beregning
Eye Dam. 1: H318		beregning
Skin Irr. 2: H315		beregning
Asp. Tox. 1: H304		beregning

**(v) Faresetninger (nummer og full tekst):**

---

H302: Farlig ved svelging.  
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315: Irriterer huden.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.

---

**Risikosestninger (Nummer og fulltekst):**

---

R22: Farlig ved svelging  
R38: Irriterer huden  
R41: Fare for alvorlig øyeskade  
R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging  
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

---

**Fare-klasse og Fare-kategori**

---

Acute Tox. 4: Akutt giftighet  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  
Skin Irrit. 2: Etsende/irriterende for huden

---

**Relevante beskyttelsestiltak uttalelser (Nummer og fulltekst):**

---

P264: Vask grundig etter bruk.  
P280+3: Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller.  
P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkalles.  
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P362: Tilsølte klær må fjernes.  
P405: Oppbevares innelåst.  
P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.  
P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

---

**(vii) Opplæring råd:**

---

kjemisk fare bevissthet trening, som omfatter merking, sikkerhetsdatablad (SDS), personlig verneutstyr (PPE) og hygiene. Kjemisk fare risikovurdering. gi tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring til operatørene.

---

## ANSVARFRASKRIVELSE

Dette sikkerhetsdatabladet er oversatt fra engelsk ved hjelp av Google™ Trans, en tredjepartstjeneste som gir automatiske oversettelser av teksten på en webside. Den opprinnelige innholdet av dette sikkerhetsdatablad er på engelsk, som alltid er den mest nøyaktige. Ved å velge et språk fra Google Trans menyen brukeren godtar de juridiske konsekvensene av eventuelle mangler eller forskjeller i oversettelsen. Under ingen omstendigheter vil vi være ansvarlig for eventuelle tap eller skade inkludert, uten begrensning, indirekte eller tilfeldige tap eller skade, eller tap eller skade som oppstår fra tap av data eller fortjeneste som følge av, eller i forbindelse med, denne oversettelsen.

Informasjonen og anbefalingene her er basert på data antas å være up-to-date og korrekt. Men ingen garanti av noe slag, uttrykt eller underforstått, er gjort med hensyn til informasjonen og anbefalingene her. Vi tar ikke ansvar og fraskriver seg ethvert ansvar for eventuelle skadevirkninger som kan være forårsaket av (feil) bruk, håndtering, kjøp, videresalg, eller eksponering for vårt produkt. Kunder og brukere av våre produkter må være i samsvar med alle gjeldende lover for helse og sikkerhet, forskrifter og pålegg. Spesielt er de forpliktet til å gjennomføre en risikovurdering for de spesielle arbeidsplasser og å ta adekvate risikohåndteringstiltak i samsvar med nasjonal lovgivning implementering av EU-direktivene 89/391/EØF og 98/24/EF endret ved direktiv 2014/27/EU.

<b>Revisjon sammendrag</b>	<b>Revisjons kommentarer</b>	Omfattende revisjon for å ta hensyn til forordning (EF) Antall 1272/2008 (CLP) og forordning (EU) Antall 453/2010.
	<b>Versjon</b>	15.1
	<b>Revisjonsdato</b>	18/05/2015

Skriv ut HMS-datablad