

## SIKKERHETSATABLADET



Versjon: 16.1 erstatter versjon 15.1

Revisjonsdato: 01/07/2016

Iht: Ifølge (EU) nr 2015/830

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

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikasjon:</b>	ZYGLO® ZL-60D
<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:**

Skin Irr. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Asp. Tox. 1, H304

**Miljøfare:**

Aquatic Chronic 3, H412

**Ytterligere informasjon** EUH066

For fullstendig tekst av fare uttalelser og EU-setninger, se punkt 16.

### 2.2 Merkeelementer:

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

**Farepiktogrammer:**



**Signalord:** Fare

**Faresetninger:** H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315: Irriterer huden.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forholdsregler uttalelser:** P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.  
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.  
P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P331: IKKE framkall brekning.

**Supplerende beskyttelsestiltak uttalelser:** P264: Vask grundig etter bruk.  
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P405: Oppbevares innelåst.  
P501: Innhold/beholder leveres til anlegg for spesialavfall

---

**Fare bestemte komponenter:**

Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2%  
aromatiske  
alkoholer, C12-C15, forgrenede og lineære, etoksylerte, propoksylert  
Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksylert

---

**2.3** Andre farer:

---

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) Additional information
Hydrocarbons C12-C15 n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 2% aromatics		920-107-4	01-2119453414-xxxx	< 50	Asp. Tox. 1: H304	EUH066
Alcohols, C12-C15, branched and linear, ethoxylated, propoxylated	120313-48-6			< 15	Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 2: H411	None
Alcohols, C11-C15 secondary ethoxylated	68131-40-8	614-295-4		< 10	Skin Irr. 2: H315 Eye Dam. 1: H318	None
Polymer based on fatty alcohol alkoxyolate 8			02-2119548508-30-xxxx	< 5	Skin. Irr. 2: H315	None
Oleic acid monoisopropanolamide	111-05-7			< 3	Eye Dam. 1: H318 Skin. Irr. 2: H315	None

(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) Tilleggsinformasjon.

Merk: fareerklæring (er) i denne delen gjelder bare for råvarer, ikke nødvendigvis til ferdige produkter. \* Se avsnitt 16 for fare uttalelsen (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 hvis det oppstår symptomer.
<b>Etter hudkontakt:</b>	Skyll med vann, bruk såpe. Ta av tilsølte klær og vask før gjenbruk. Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt / tilkall lege.
<b>Etter øyekontakt:</b>	Skyll øynene med store mengder vann i minst 15 minutter. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser dersom lett å gjøre - fortsett skyllingen. Oppsøk lege umiddelbart.
<b>Etter svelging:</b>	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. Kan forårsake lungeskade ved svelging. 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 Slökkemidler:

**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.

**Farlige forbrenningsprodukter:** Røyk, sot og oksider av karbon. Burning damp kan avgi giftige 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 antenneskilder. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damp er sannsynlig å akkumuleres i lavtliggende områder.

**For innsatspersonell:** Ikke la unødvendig folk på trygg avstand. Fjern antenneskilder. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Damp er sannsynlig å akkumuleres i lavtliggende områder.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

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

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

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

**For oppsamling:** Spill demmes opp med sand eller jord. Tørk opp eller absorber på 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 (ved hjelp av en jordet eksplosjonssikker pumpe) i beholdere påvente disposisjon.

**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. Sørg for tilstrekkelig avtrekk under bruk. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av produktet spray eller tåke.
<b>Tiltak for å forhindre brann:</b>	Holdes vekk fra antenneskilder. 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 brukereksposering ruteeksponeringstid 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	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 yrkeshygiene (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.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC)

	Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <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:**

Gi Øyevask. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkludert hensiktsmessig lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

**Verneutstyr:****Øye- og ansiktsvern:**

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

**Hudbeskyttelse - hånd:**

Vernehansker i samsvar med EN374-3. Bruk kjemikalieresistente hansker anbefales av hanskeprodusenten som egnet for kerosener hvis hånd eksponering er uunngåelig. Vernehansker av nitril, neopren eller PVC er egnet, selv om andre typer kan være mer egnet i andre tilfeller. For langvarig eksponering, anbefales hansker med beskyttende Indeks 6, > 480 minutter gjennomtrengningstid etter EN374. Da produktet representerer en sammensetning, konsultere hanskeprodusenten for nøyaktige gjennombruddstid. Glove produsentens anvisninger for bruk bør følges.

**Hudbeskyttelse - annet:**

Bruk ugjennomtrengelige klær. Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen.

**Åndedrettsvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter mot organiske damper. Bruk åndedrettsvern med gassfilter, type A2. EN 136/140/145/143/149 For høyere nivå beskyttelse bruk typen ABEK-P3 (EU EN 143). 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>	kjedelig
<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>	1,0 til 6,0% (Vol%).
<b>Damptrykk:</b>	<0,5 mm Hg ved 20 ° C.
<b>Damptetthet (luft = 1):</b>	> 1.
<b>Relativ tetthet:</b>	0,92 g / cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet:</b>	emulgerer
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperaturen:</b>	> 200 ° C
<b>Dekomponering temperatur:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Viskositet (ASTM D445):</b>	10.6 mm <sup>2</sup> / s @ 38 ° C.
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<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 data tilgjengelig.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil ved normal bruk og applikasjoner.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:</b>	Ingen data tilgjengelig.
<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 bruksforhold. Røyk, sot, oksider av karbon og fosfater på forbrenning.

## PUNKT 11. Toksikologiske opplysninger

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

<b>Akutt giftighet - oral:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Akutt giftighet - dermal:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Akutt giftighet - innånding:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Hud korrosjon / irritasjon:</b>	Skin Irr. 2, H315: Forårsaker hudirritasjon. EUH066: Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.
<b>Alvorlig øyeskade / irritasjon:</b>	Eye Dam. 1, H318: Forårsaker alvorlig øyeskade.
<b>Overfølsomhet i luftveiene:</b>	Basert på tester av enkeltkomponenter, er dette preparatet ikke sensibiliserende.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Basert på tester av enkeltkomponenter, er dette preparatet ikke sensibiliserende.
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise mutagene effekter.
<b>Kreftfremkallende:</b>	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke forventet å fremkallende virkning.
<b>Reproduksjonstoksiske effekter:</b>	Basert på individuelle komponenter er preparatet ikke ventet å vise reproductive toksisitet.
<b>STOT enkelteksponering:</b>	Data mangler.
<b>STOT gjentatt eksponering:</b>	Data mangler.
<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 være skadelig ved innånding. Forårsaker irritasjon av luftveiene.
<b>Svelging:</b>	Kan være skadelig ved svelging. Svelging kan gi irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanalen. Små mengder av produktet suges inn i luftveiene ved svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.
<b>Øyekontakt:</b>	Fare for alvorlig øyeskade.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.

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

---

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

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 5000 mg / kg (OECD 401)
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 5000 mg / kg (OECD 402)
Akutt toksisitet - innånding	LD50 (rotte)	4951 mg / l (damp) 4t (OECD 403)

Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	2000 - 5000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	Ikke bestemt.
Akutt toksisitet - innånding	LD50 (rotte)	Ikke bestemt.

Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 3000 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	> 2000 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LD50 (rotte)	Ingen data.

Polymer basert på fett alkoholalkoksylyat 8

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	> 2000 mg / kg
-------------------------	--------------	----------------

**Annen informasjon**

---

Ingen annen informasjon.

---

## PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

### 12.1 Toksisitet:

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

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

Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert

Fisk	Leuciscus idus	LC50	96h	1 - 10 mg / l (1)
Mikroorganismer	aktivert Sludge	EC10		> 1000 mg / l (DEV-L2)

Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert

Fisk	Pimephales promelas	LC50	96h	03.05 til 04.09 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	3,1 mg / l

Polymer basert på fett alkoholalkoksyliert 8

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Hydrokarboner C12- C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: Forventet å være biologisk nedbrytbar. Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert: moderat biologisk nedbrytbar. Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert: lett nedbrytbar. Fettsyre alkoksylatsurfaktanten 8: Lett biologisk nedbrytbar

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial:

Hydrokarboner C12-C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: ingen data tilgjengelig. Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert: Opphopning i organismer forventes ikke. Alkoholer, C11-C15 sekundær etoksyliert: Forventes ikke å bioakkumulere. Fettsyre alkoksylatsurfaktanten 8: Opphopning i organismer forventes ikke.

#### Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann (log Kow):

Hydrokarboner C12 - C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: ingen data tilgjengelig.  
Alkoholer, C12-C15, forgrenet og lineær, etoksyliert, propoksyliert: ingen data tilgjengelig.  
Alkoholer C11 - C15 sekundær etoksyliert: log Pow = 3.3 til 4.4  
Fettsyre alkoksylatsurfaktanten 8: ingen data tilgjengelig

#### Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):

Alkoholer C11-C15 sekundær etoksyliert: log BCF = 15-64

### 12.4 Mobilitet i jord:

Hydrokarboner C12 - C15 n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater: Dette produktet er uløselig i vann. Alkoholer, C12-C15, forgrenede og lineære etoksylierte, propoksylierte: Stoffet vil ikke fordampe ut i atmosfæren fra vannoverflaten. Adsorpsjon til den faste fase er mulig. Alkoholer C11 - C15 sekundær etoksyliert: Dette produktet er løselig i vann. Fettsyre alkoksylat 8: Stoffet vil ikke fordampe ut i atmosfæren fra vannoverflaten. Adsorpsjon til den faste fase er mulig.

### 12.5 Resultater av PBT og vPvB-vurdering:

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som vurderes å være et PBT eller vPvB.

## 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. Fjerner IKKE etiketter.

**Avfallskoder / avfallsbetegnelser i henhold til LoW:** Avfallskode ikke tildelt.

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.

Sikkerhetsdatablad som kreves av EU-forskrifter 1907/2006 og REACH vedlegg II til endring (EU) nr 2015/830.

#### 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 nr 2015/830 og forordning (EF) nr. 1272/2008 Fjerning av etter 67/548 / EEC med endringer og direktiv 1999/45 / EC. Versjon 16.1 Også oppdatert i punkt 8 på grunn av oppdatert sikkerhetsinformasjon.

### (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>TA-Luft</b>	Technical Instructions on Air Quality Control (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)
<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.
- Commission regulation (EU) 453/2010.
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
- Hazardous waste regulations 2005.
- Health & Safety at Work Act 1974.
- Regulation (EC) 1907/2006 (REACH).

**(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
Eye Dam. 1: H318	Beregning - ikke additiv tilnærming
Asp. Tox. 1: H304	beregning
Skin Irr. 2: H315	beregning
Aquatic Chronic 3: H412	beregning

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

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315: Irriterer huden.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
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.

**Fare-klasse og Fare-kategori**

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  
Skin Irrit. 2: Etsende/irriterende for huden

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

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.  
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.  
P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P331: IKKE framkall brekning.  
P264: Vask grundig etter bruk.  
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
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.

**(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. Dette datablad er gyldig fra Revidert. Hvis du trenger en SDS for produktet produsert før revisjonsdato vennligst kontakt oss på <a href="mailto:datasheets@magnaflux.co.uk">datasheets@magnaflux.co.uk</a> .
<b>Versjon</b>		16.1 erstatter versjon 15.1
<b>Revisjonsdato</b>		01/07/2016

**Skriv ut HMS-datablad**