

## 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-2C
<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: +47 22 59 13 00 (24t/7dg norsk) +44 (0) 1793 524566 (kontortid)
	<b>Åpningstider:</b>	Kontortid (GMT) mandag - torsdag 08,00 til 17,00, fredag 08,00 til 16,00
	<b>Andre kommentarer:</b>	Nødtelefon tilbys på 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:**

Asp. Tox. 1 H304

**Miljøfare:**

None

**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.

**Forholdsregler uttalelser:**

P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P331: IKKE framkall brekning.  
 P405: Oppbevares innelåst.  
 P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P331: IKKE framkall brekning.  
 P405: Oppbevares innelåst.  
 P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.

**Supplerende beskyttelsestiltak uttalelser:**

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Tilleggsfarer (EU):**

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Fare bestemme komponenter:**

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

### 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		920-107-1	01-2119453414-xxxx	< 60	Asp. Tox. 1: H304	EUH066
Isodecyldiphenyl phosphate	29761-21-5	249-828-6	01-2119489398-17-xxxx	< 30	None	None
Triphenyl phosphate	115-86-6	204-112-2		< 2	Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1 H410	See Note 1

1. The phosphate product (isodecyldiphenylphosphate and triphenyl phosphate) is not classified according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] following ecotoxicity tests on this product by our supplier.

(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. Forurensede klær må vaskes før gjenbruk.
<b>Etter øyekontakt:</b>	Skyll øynene med store mengder vann i minst 10 minutter. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
<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:

Kan forårsake lungeskade ved svelging. Ingen forsinkede effekter kjent.

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

Ingen kjente.

## 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 ved behov.

---

## 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 innsattpersonell:** 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.

### 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 absorberende materiale (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. 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 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 beholderne tett lukket når den 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	Country <b>ANDRE LAND:</b> Klikk på bestanddel	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		
Triphenylphosphate ( <a href="http://eu.magnaflux.com/mdprit/uploads/Triphenylphosphate.html">http://eu.magnaflux.com/mdprit/uploads/Triphenylphosphate.html</a> )	UK		3		6
	Tyskland (TRGS 900)		3		

**ANDRE LAND:** Klikk på bestanddel i tabellen ovenfor.

Opplysninger fra leverandørens SDS, GESTIS International grenseverdier, EH40, ECHA.

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 brukereksponering 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.

Oppnådd ingen effekt nivå (DNEL) - isodecyldifenylfosfat

Slutt bruker	eksponering rute	eksponeringstid	effekter	DNEL
Arbeider	innånding	langsiktig	systemisk	0,033 mg / kg kroppsvekt / dag

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 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, cykliske, <2% aromater	isodecyldifenylfosfat
Vann - ferskvann	Ingen data tilgjengelig, testing teknisk umulig.	0,076 ug / l
Vann - marine vann		0,0076 ug / l
Vann - periodisk utgivelse		3,4 ug / l
Sediment - ferskvann		0,85 mg / kg dw
Sediment - marine vann		0,085 mg / kg dw
Jord		0,251 mg / kg dw
Kloakkrenseanlegg		Ingen data, akvatisk toksisitet usannsynlig.

**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 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 VC (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>	0,89 g / cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet:</b>	ubetydelig
<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>	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 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>	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>	EUH066: Gjentatt eksponering kan føre til at huden sprekker eller tørrhet.
<b>Alvorlig øyeskade / irritasjon:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Overfølsomhet i luftveiene:</b>	Ikke sensibiliserende. Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Ikke sensibiliserende. Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Kimcellemutagenitet:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Kreftfremkallende:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Reproduksjonstoksiske effekter:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>STOT enkelteksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>STOT gjentatt eksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<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. Små mengder av produktet suges inn i luftveiene ved svelging eller oppkast kan medføre bronchochopneumonia eller lungeødem. Svelging kan gi irritasjon i munn, svelg og fordøyelseskanalen.
<b>Øyekontakt:</b>	Kan føre til irritasjon.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden. Kan forårsake hudirritasjon. EUH066: 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, &lt;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 (OECD403)

isodecyldifenylfosfat

Akutt toksisitet - oral	LD50 (rotte)	7940 mg / kg
Akutt toksisitet - dermal	LD50 (kanin)	2010 mg / kg
Akutt toksisitet - innånding	LD50 (rotte)	6300 mg / m <sup>3</sup>

**Annen informasjon**

---

Ingen annen informasjon.

---

## PUNKT 12. Økologiske opplysninger

Basert på data for komponent materialer

### 12.1 Toksisitet:

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

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96h	1000 mg / l
virvelløse dyr				Ingen data tilgjengelig.
vann~~POS=TRUNC				Ingen data tilgjengelig.
Mikroorganismer				Ingen data tilgjengelig.

isodecyldifenylfosfat

Fisk	Salmo gairdneri	LC50	96h	7,6 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	0,34 mg / l
vann~~POS=TRUNC	alger	EC50	96h	71 mg / l

Triphenylphosphate

Fisk	Onchorhynchus mykiss	LC50	96h	0,28 til 0,5 mg / l
virvelløse dyr	Daphnia magna	EC50	48t	0,86 til 1,2 mg / l
vann~~POS=TRUNC	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	96h	0,6 til 4 mg / l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Forventet å være 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:** Dette produktet er uopløselig i vann.

**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. Holdes vekk fra antennelseskilder. 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):**WGK2 - Hazard til vannet.

#### 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

---

**TA-Luft** Technical Instructions on Air Quality Control (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)

**vPvB** Very Persistent and Very Bioaccumulative

**WEL** Workplace Exposure Limit

**WGK** 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
Asp. Tox. 1: H304	beregning
EUH066	beregning

---

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

---

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H400: Meget giftig for liv i vann.  
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

**Fare-klasse og Fare-kategori**

---

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare

---

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

---

P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.  
P331: IKKE framkall brekning.  
P405: Oppbevares innelåst.  
P501: Innhold/holder leveres til anlegg for spesialavfall.  
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

---

**(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>	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**