

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5915



1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE FIRMA

Productnaam : LD-5915
Chemische productnaam : Vloeibare kleurstof
PIC : EU-P05915
Leverancier : Stahl Europe bv
 Sluisweg 10
 P.O. Box 31
 5140 AA Waalwijk
 Nederland
 Tel: +31 (0)416 689111
 Telefax: +31 (0)416 344441
 Email: MSDS.NL@Stahl.com

Telefoonnummer noodgevallen : Italië +39 0444 510133
 Spanje +34 (0)93 573 10 27
 Overig +31 (0)416 689 111

2. RISICO'S

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

- ▶ **Classificatie** : Xi; R36
 - ▶ **Fysisch/chemische gevaren** : Produkt is niet als ontvlambaar geklassificeerd.
 - ▶ **Risico's voor de gezondheid** : Produkt is geklassificeerd als irriterend. De toxicologische informatie in hoofdstuk 11 moet worden waargenomen.
 - ▶ **Milieurisico's** : Produkt is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.
- Effecten en symptomen
- Oogcontact** : Veroorzaakt irritatie aan de ogen.

3. SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat : Preparaat
Informatie over gevaarlijke bestanddelen*

Chemische naam	%	CAS no.	EINECS / ELINCS Nummer	Symbol	Classificatie
1) 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	35-50	112-34-5	203-961-6	Xi	Xi; R36
2) DIACETONE ALCOHOL	25-35	123-42-2	204-626-7	Xi	Xi; R36
3) 1-METHOXY-2-PROPANOL	10-15	107-98-2	203-539-1	-	R10
4) 2-METHOXYPROPANOL	<0.5	1589-47-5	216-455-5	T	R10 Repr. Cat. 2; R61 Xi; R41, R37/38

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

4. EERSTE-HULPMAATREGELEN

Eerste-hulpmaatregelen

- Inademing** : Breng het slachtoffer naar de frisse lucht.
- Inslikken** : Mond spoelen. Niet tot braken aanzetten.
- Huidcontact** : Verontreinigde kleding uittrekken. Was verontreinigde huid met zeep en water.



Oogcontact : Onmiddellijk uitwassen met overvloedig water met het ooglid wijd open gehouden.

Raadpleeg een arts in geval van klachten.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- ✔ **GROTE BRAND** : Gebruik waternevel, mist of schuim. Gebruik geen waterstraal.
- ✔ **BEPERKTE BRAND** : Gebruik bluspoeder.
- ✔ **Ongebruikelijke brand-/explosiegevaaren** : Indien betrokken in een brand, kunnen gassen vrijkomen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
 - kooldioxide
 - koolmonoxide
 - stikstofoxiden
 - metaaloxide(n)
- Bescherming van brandweerlieden** : In geval van brand en/of explosie, inademen van rook vermijden. Op zichzelf staande ademapparatuur moet gebruikt worden om inademing van het product te voorkomen.

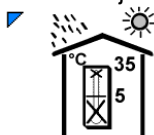
6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- ✔ **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in hoofdstuk 8. Ventilatie aanbevelen.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** : Niet in de riolering laten komen. In geval van veel gemorst materiaal: Alleen reinigen onder toezicht van een deskundige. In het geval van weinig gemorst materiaal: Absorberen in zand of in ander inert materiaal. Verzamel het gemorste materiaal. Afvalverwerking volgens nationale of lokale wetgeving. Het besmette gebied reinigen met water.

Opmerking: Zie sectie 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. HANTEREN EN OPSLAG

- ✔ **Hantering** : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Plaatselijke afzuiging noodzakelijk. Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in hoofdstuk 8.
- ✔ **Opslag** : Houd container goed gesloten in een koele, goed geventileerde ruimte. Verpakking droog houden. Verwijderd houden van warmte.
 - ✔ Vorstvrij bewaren.



Verpakkingsmaterialen

Aanbevolen gebruik : Bij voorkeur originele verpakking gebruiken.



8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische maatregelen** : Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane blootstellingslimieten te houden. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Hygiënische maatregelen** : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Grondig handen wassen na het hanteren van de stof.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

Naam bestanddeel

- 1) 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Beroepsmatige blootstellingslimieten

EU OEL (Europa, 4/2006). Opmerkingen: Indicative

Short term limit value: 101.2 mg/m³, 0 maal per dienst, 15 minuut/ minuten.

Short term limit value: 15 ppm, 0 maal per dienst, 15 minuut/ minuten.

Limit value: 67.5 mg/m³, 0 maal per dienst, 8 uur.

Limit value: 10 ppm, 0 maal per dienst, 8 uur.

- 2) DIACETONE ALCOHOL

ACGIH (Verenigde Staten).

TWA: 50 ppm

ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2008).

TWA: 238 mg/m³, 0 maal per dienst, 8 uur.

TWA: 50 ppm, 0 maal per dienst, 8 uur.

- 3) 1-METHOXY-2-PROPANOL

EU OEL (Europa, 4/2006). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: Indicative

Short term limit value: 568 mg/m³, 0 maal per dienst, 15 minuut/ minuten.

Short term limit value: 150 ppm, 0 maal per dienst, 15 minuut/ minuten.

Limit value: 375 mg/m³, 0 maal per dienst, 8 uur.

Limit value: 100 ppm, 0 maal per dienst, 8 uur.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Ademhalingssysteem** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- Huid en lichaam** : Draag geschikte beschermende kleding.
- Handen** : Ondoorlatende handschoenen.
- Ogen** : Veiligheidsbril met zijkapjes.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Versrijningsvorm** : Vloeistof.
- Kleur** : Zwart.
- Geur** : Oplosmiddel.
- Beginkookpunt (1 atm.)** : 100°C (212°F)
- Dichtheid** : 1 tot 1.005 g/cm³
- Oplosbaarheid** : Mengbaar met water.
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 58°C (136.4°F)
- Dampspanning (50 °C)** : Hoogst bekende waarde: 5.7 kPa
- Viscositeit** : Dynamisch: 15 tot 100 mPa·s (15 tot 100 cP)
- VOC (Gewicht/Gewicht) (2004/42/EC)** : 82.64 %

Definitie volgens EU richtlijn 2004/42/EC: Alle organische componenten met een kookpunt < 250 °C bij 101,3 kPa

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5915



10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Soorten</u>	<u>Dosis</u>	<u>Blootstelling</u>
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	LD50 Dermaal	Konijn	2700 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	6050 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5660 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4500 mg/kg	-
	LD50	Rat	4500 mg/kg	-
DIACETONE ALCOHOL	Ongerapporteerd			
	LD50 Dermaal	Konijn	13500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2520 mg/kg	-
1-METHOXY-2-PROPANOL	LDLo Intraveneus	Rat	3024 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	13 g/kg	-
	LD50	Rat	3720 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	LD50 Intraveneus	Rat	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	6600 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	7800 mg/kg	-
	LDLo Oraal	Rat	3739 mg/kg	-
LC50 Inademing	Rat	10000 ppm	5 uren	
	Gas.			

Lokale effecten

Oogcontact : Veroorzaakt irritatie aan de ogen.

Specifieke effecten

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Kanker verwekkende gevolgen</u>	<u>Mutagene gevolgen</u>	<u>Ontwikkelings giftigheid</u>	<u>Schadelijk voor de vruchtbaar- heid</u>
2-METHOXYPROPANOL	-	-	Repr. Cat. 2; R61	-

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Soorten</u>	<u>Blootstelling</u>
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	-	Acuut LC50 2000000 ug/L Zeewater	Vis - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 tot 100 mm	96 uren
	-	Acuut LC50 1300000 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 tot 75 mm	96 uren
DIACETONE ALCOHOL	-	Acuut LC50 420000 ug/L Zeewater	Vis - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 tot 100 mm	96 uren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5915



13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden ; Informatie over productafval ; Gecontamineerde verpakking : Afvalverwerking volgens nationale of lokale wetgeving. Vervuilde verpakkingen moeten worden gereinigd voordat ze worden hergebruikt. Niet gereinigde verpakkingen moeten als een chemisch afvalproduct worden beschouwd.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	1263	VERF-VERWANTE PRODUCTEN	3	III		SP 640 E
IMDG-klasse	1263	VERF-VERWANTE PRODUCTEN	3	III		
IATA klasse	1263	VERF-VERWANTE PRODUCTEN	3	III		

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EU-regelgeving

EU-classificatie

(67/548/EEC-88/379/EEC)

Gevarensymbool of gevarensymbolen : Xi



- **Waarschuwingzinnen** : R36- Irriterend voor de ogen.
- **Veiligheidszinnen** : S25- Aanraking met de ogen vermijden.
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S37- Draag geschikte handschoenen.

AOX : Dit product draagt niet bij aan de AOX.

Duitsland

- **Technische instructies bij luchtkwaliteitscontrole (Ta-Luft)** : Klasse II: 52.50 %
- Risikoklasse voor water (WGK)** : 2 Geklassificeerd volgens VwVwS

Italië

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5915



DM 12-07-1990 Tabel A+D

: **Stoffen van Tabel A:**
Dit product bevat geen stoffen van Tabel A.

Oplosmiddelen van Tabel D:

DI: 0 %
DII: 0 %
DIII: 30%
DIV: 0 %
DV: 0 %

Niet-geclassificeerde oplosmiddelen: 51.56 %

16. Overige informatie

- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 : R10- Ontvlambaar.
 R61- Kan het ongeboren kind schaden.
 R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R36- Irriterend voor de ogen.
 R37/38- Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 : Repr. Cat. 2 - Toxisch voor de voortplanting categorie 2
 Xi - Irriterend

Voor details m.b.t de applicatie van dit product, dient het TDS, welke is uitgegeven door Stahl, geraadpleegd te worden.

Historie

- Datum van uitgave : 27/07/2009.
 Versie : 15
 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Bovengenoemde informatie is naar ons beste weten juist per datum van publicatie en is slechts bedoeld ter beschrijving van het produkt voor wat betreft gezondheids- en veiligheidseisen. Deze informatie dient dan ook niet geïnterpreteerd te worden als een garantie voor enige eigenschap of specificatie van het produkt. Gebruiker dient zich te vergewissen van de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor zijn eigen persoonlijke gebruik. Aangezien de omstandigheden, waaronder het produkt gebruikt wordt, buiten onze invloed liggen, wordt door STAHL geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor welk verlies, letsel of schade dan ook, welke mocht voortvloeien uit het gebruik van deze informatie.