

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5962



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

**Productnaam** : LD-5962  
**Chemische productnaam** : Vloeibare kleurstof  
**PIC** : EU-P05962  
**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** : R10  
 Xi; R36

**Fysisch/chemische gevaren** : Produkt is geclassificeerd als ontvlambaar. De brandbestrijdingsmaatregelen in hoofdstuk 5 moeten worden waargenomen.

**Risico's voor de gezondheid** : Produkt is geclassificeerd 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** : Irriterend voor 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) 1-METHOXY-2-PROPANOL	50-75	107-98-2	203-539-1	-	R10
2) DIACETONE ALCOHOL	10-15	123-42-2	204-626-7	Xi	Xi; R36
3) ETHYL LACTATE	5-10	97-64-3	202-598-0	Xi	R10 Xi; R41, R37
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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

LD-5962

**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** : Te gebruiken: Bluspoeder, waternevel, schuim, kooldioxide.  
Niet te gebruiken: Waterstraal.

- BEPERKTE BRAND** : Te gebruiken: Bluspoeder, waternevel, schuim, kooldioxide.  
Niet te gebruiken: Waterstraal.

- Ongebruikelijke brand-/explosiegevaaren** : Indien betrokken in een brand, kunnen gassen vrijkomen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen bij temperaturen boven het vlampunt. Ontvlambare vloeistof kan op water drijven. Dampen kunnen zwaarder zijn dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden (ontsteking op afstand mogelijk).

- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
zwaveloxiden

- 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 aanbevolen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

- 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.

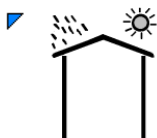
**Opmerking:** Zie sectie 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

**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. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in hoofdstuk 8. Niet roken tijdens gebruik.



- Opslag** : Houd container goed gesloten in een koele, goed geventileerde ruimte. Verpakking droog houden. Verwijderd houden van warmte. Op een vuurvaste plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.



**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) 1-METHOXY-2-PROPANOL

**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

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

Short term limit value: 568 mg/m<sup>3</sup>, 0 maal per dienst, 15 minuut/minuten.

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

Limit value: 375 mg/m<sup>3</sup>, 0 maal per dienst, 8 uur.

Limit value: 100 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/m<sup>3</sup>, 0 maal per dienst, 8 uur.

TWA: 50 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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Versijningsvorm** : Vloeistof.
- Kleur** : Blauw.
- Geur** : Oplosmiddel.
- Beginkookpunt (1 atm.)** : 130°C (266°F)
- Dichtheid** : 1 g/cm<sup>3</sup>
- Oplosbaarheid** : Mengbaar met water.
- ▶ Vlampunt** : Gesloten kroes: 45°C (113°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)** : 86.95 %

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

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5962



## 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>
1-METHOXY-2-PROPANOL	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
DIACETONE ALCOHOL	LD50 Dermaal	Konijn	13500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2520 mg/kg	-
	LDLo Intraveneus	Rat	3024 mg/kg	-
ETHYL LACTATE	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50	Rat	5000 mg/kg	-
	Ongerapporteerd			
	LDLo	Rat	1 g/kg	-
	Intraperitoneaal			

Lokale effectenOogcontact

: Irriterend voor 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 vruchtbaarheid</u>
1-METHOXY-2-PROPANOL	-	-	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>
1-METHOXY-2-PROPANOL	-	Acuut LC50 420000 ug/L Zeewater	Vis - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 tot 100 mm	96 uren
	-	Acuut EC50 683000 tot 788000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
ETHYL LACTATE	-	Acuut EC50 560000 tot 763000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	-	Acuut LC50 320000 tot 417000 ug/L Zoetwater	Vis - Zebra danio - Danio rerio	96 uren
	-	Chronisch NOEC 471000 tot 533000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	-	Chronisch NOEC 340000 tot 527000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	-	Chronisch NOEC	Daphnia -	48 uren
	-	Chronisch NOEC	Daphnia -	48 uren

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5962



	320000 ug/L Zoetwater	Water flea - Daphnia magna	
-	Chronisch NOEC 320000 tot 321000 ug/L Zoetwater	Vis - Zebra danio - Danio rerio	96 uren
-	Chronisch NOEC 180000 ug/L Zoetwater	Vis - Zebra danio - Danio rerio	96 uren

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Afvalverwerkings-  
methoden ; 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	Verpakkings groep	Etiket	Extra informatie
<b>ADR/RID- klasse</b>	1263	VERF-VERWANTE PRODUCTEN	3	III		SP 640 E
<b>IMDG-klasse</b>	1263	VERF-VERWANTE PRODUCTEN	3	III		
<b>IATA klasse</b>	1263	VERF-VERWANTE PRODUCTEN	3	III		

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**EU-regelgeving**  
**EU-classificatie**  
**(67/548/EEC-88/379/EEC)**  
**Gevarensymbool of**  
**gevaarsymbolen**

: Xi



**Waarschuwingssinnen** : R10- Ontvlambaar.  
R36- Irriterend voor de ogen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

LD-5962



**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.  
 S43- In geval van brand, gebruik droog chemisch materiaal, koolzuurgas, schuim, waternevel.

**AOX** : Dit product draagt niet bij aan de AOX.

**Duitsland**

✔ **Technische instructies bij luchtkwaliteitscontrole (Ta-Luft)** : Klasse II: 67.50 %  
**Risikoklasse voor water (WGK)** : 2 Geklassificeerd volgens VwVwS

**Italië**

✔ **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: 10%  
 DIV: 0 %  
 DV: 0 %

Niet-geclassificeerde oplosmiddelen: 77.94 %

**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- Irriterend voor de ademhalingswegen.  
 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** : 11/08/2009.  
**Versie** : 15  
 ✔ : Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5962



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.

**Datum van uitgave:** 11/08/2009.

**Versie:** 15

**Paginnummer:** 7 van 7