

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5972



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

Productnaam : LD-5972
Chemische productnaam : Vloeibare kleurstof
PIC : EU-P05972
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
 R52/53

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 : Het produkt is geclassificeerd als milieugevaarlijk, de informatie in hoofdstuk 12 en 13 moet worden waargenomen.

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	Symbool	Classificatie
1) 1-METHOXY-2-PROPANOL	35-50	107-98-2	203-539-1	-	R10
2) 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	10-20	112-34-5	203-961-6	Xi	Xi; R36
3) DIACETONE ALCOHOL	15-20	123-42-2	204-626-7	Xi	Xi; R36
4) C.I. Acid Yellow 129 / C.I Acid Yellow 59	2.5-25			N	N; R51/53
5) ETHYL LACTATE	1-5	97-64-3	202-598-0	Xi	R10 Xi; R41, R37
6) 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 : 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
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. Draag geschikte beschermende kleding.

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.

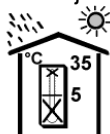
Opmerking: Zie sectie 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

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. 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.
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) 1-METHOXY-2-PROPANOL

Beroepsmatige blootstellingslimieten

EU OEL (Europa, 5/2006). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: Indicative

- limit value short term: 568 mg/m³, 0 maal per dienst, 15 minuut/minuten.
limit value short term: 150 ppm, 0 maal per dienst, 15 minuut/minuten.
limit value 8 hours: 375 mg/m³, 0 maal per dienst, 8 uur.
limit value 8 hours: 100 ppm, 0 maal per dienst, 8 uur.

- 2) 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

EU OEL (Europa, 5/2006). Opmerkingen: Indicative

- limit value short term: 101.2 mg/m³, 0 maal per dienst, 15 minuut/minuten.
limit value short term: 15 ppm, 0 maal per dienst, 15 minuut/minuten.
limit value 8 hours: 67.5 mg/m³, 0 maal per dienst, 8 uur.
limit value 8 hours: 10 ppm, 0 maal per dienst, 8 uur.

- 3) DIACETONE ALCOHOL

ACGIH (Verenigde Staten).

TWA: 50 ppm

ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2007).

- TWA: 238 mg/m³, 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 : Groen. Groen.Zwart.
Geur : Oplosmiddel.Oplosmiddel.
Beginkookpunt (1 atm.) : 100°C (212°F)
Dichtheid : 1 g/cm³
Oplosbaarheid : Mengbaar met water.
Vlampunt : Gesloten kroes: 52°C (125.6°F)
Dampspanning (50 °C) : Hoogst bekende waarde: 5.7 kPa
Viscositeit : Dynamisch: 15 tot 100 mPa·s (15 tot 100 cP)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5972



➤ **VOC (Gewicht/Gewicht)** : 77.62 %
(2004/42/EC)

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

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	Rat	3720 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	LD50 Dermaal	Konijn	13 g/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	4200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	6600 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	7800 mg/kg	-
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	LDLo Oraal	Rat	3739 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	2700 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5660 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	6050 mg/kg	-
	LD50	Rat	4500 mg/kg	-
DIACETONE ALCOHOL	Ongerapporteerd			
	LD50 Dermaal	Konijn	13500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2520 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
ETHYL LACTATE	LDLo Intraveneus	Rat	3024 mg/kg	-
	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 effecten

Oogcontact : 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 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	96 uren
	-	Acuut LC50 1300000 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
DIACETONE ALCOHOL	-	Acuut LC50 420000 ug/L Zeewater	Vis - Inland silverside - Menidia beryllina	96 uren
ETHYL LACTATE	-	Acuut EC50 683000 tot	Daphnia -	48 uren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LD-5972



	788000 ug/L Zoetwater	Water flea - Daphnia magna	
-	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 340000 tot 527000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
-	Chronisch NOEC 320000 tot 321000 ug/L Zoetwater	Vis - Zebra danio - Danio rerio	96 uren
-	Chronisch NOEC 320000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
-	Chronisch NOEC 471000 tot 533000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
-	Chronisch NOEC 180000 ug/L Zoetwater	Vis - Zebra danio - Danio rerio	96 uren

Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden ; Informatie over productafval ; Gecontamineerde verpakking : Niet in de riolering laten komen. 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-regelgevingEU-classificatie

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

Gevarensymbool of
gevaarsymbolen : Xi



Waarschuwingssinnen : R10- Ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.
S57- Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

AOX : Dit product draagt niet bij aan de AOX.

Duitsland

✔ **Technische instructies bij luchtkwaliteitscontrole (Ta-Luft)** : Klasse II: 56.7 %
Klasse III: 11.1 %

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: 19%
DIV: 0 %
DV: 0 %

Niet-geclassificeerde oplosmiddelen: 58.45 %

**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.
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3** : Repr. Cat. 2 - Vergiftig voor de voortplanting klasse 2
Xi - Irriterend
N - Milieugevaarlijk

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** : 20/02/2009.
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.