

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-DFL

Drukdatum : 31.07.2007

Productcode : 224

Pagina 1 van 5

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**Identificatie van de stof of het preparaat**

LEYCO-DFL

Gebruik van de stof of het preparaat

reinigingsmiddel

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Firma :	Leyco Chemische Leyde GmbH	Telefax : ++49 (0)
Weg :	Industriestraße 155	2236-966-00-10
Plaats :	D--50999 Köln	Telefoon : ++49 (0)
Telefoon :	++49 (0) 2236-966-00-0	2236-966-00-29
Contactpersoon :	Eckart Inkemann	
Bereik :	Eckart Inkemann	
Telefoonnummer voor noodgevallen :	0049 (0) 2236 966 00 29	

2. Identificatie van de gevaren**Indeling**

Gevaaraanduidingen : Licht ontvlambaar, Schadelijk, Irriterend
 R-zinnen :
 Licht ontvlambaar.
 Irriterend voor de ogen.
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving (preparaat)

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
201-159-0	78-93-3	butanon, ethylmethylketon	> 50 %	F, Xi R11-36-66-67

De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16.

Index-Nr. : 606-002-00-3

4. Eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen.

Kontakt met de huid

Met water spoelen. Onmiddellijk een arts verwittigen.

Kontakt met de ogen

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Een arts raadplegen.

Inname

Mond spoelen. Geen braken opwekken. Een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-DFL

Drukdatum : 31.07.2007

Productcode : 224

Pagina 2 van 5

Opmerkingen voor de arts

hoofdpijn, Verdoving, Bewusteloosheid, Duizeligheid

5. Brandbetrijdingsmaatregelen**Geschikte blusmiddelen**

"gebruik poeder, CO2, verneveld water of ""alcohol"" schuim"

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

sterke waterstraal

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Voorkom de vorming van ontvlambare of ontplofbare concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Bijkomend advies

Standaardprocedure voor chemische branden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Contact met de huid en de ogen vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

7. Hantering en opslag**Hantering****Advies voor veilig hanteren**

In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor geschikte afzuiging aan de machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

Opslag**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele verpakking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Grenswaarden voor blootstelling**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-DFL

Drukdatum : 31.07.2007

Productcode : 224

Pagina 3 van 5

Nationale MAC-Lijst

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	200	590		TGG 8 uur	W
		-	900		TGG 15 min.	W

BAT-Controleparameters (TRGS 903)

CAS-Nr.	Naam van de stof	BAT-Wert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
78-93-3	2-Butanon (Ethylmethylketon)	5 mg/l	2-Butanon	U	b

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Bescherming van de handen

handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber)

Bescherming van de ogen

veiligheidsbril

Bescherming van de huid

ondoordringbare kleding

9. Fysische en chemische eigenschappen**Algemene informatie**

Fysische toestand : vloeistof
 Kleur : helder
 Geur : kenmerkend

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH (bij 20 °C) :	niet van toepassing	methode
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt :	-87 °C	
Kookpunt :	< 80 °C	
Vlampunt :	-1 °C	
onderste Explosiegrenze :	1,8 vol. %	
bovenste Explosiegrenze :	11,5 vol. %	
Dampspanning :	105 hPa	
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C) :	0,8 g/cm ³	
Wateroplosbaarheid :	,292 g/L	
(bij 20 °C)		
Verdelingscoëfficiënt :	n-Octanol-Wasser 0,29g/l	
Viscositeit / dynamisch :	0,4 mPa·s	
(bij 20 °C)		
Dampdichtheid :	2,48	

Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur : 505 °C

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-DFL

Drukdatum : 31.07.2007

Productcode : 224

Pagina 4 van 5

10. Stabiliteit en reactiviteit**Te vermijden omstandigheden**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Te vermijden substanties

oxidatiemiddelen

Bijkomend advies

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit**

LD50/oraal/rat = 2737 mg/kg

LD50/dermaal/konijn = 6480 mg/kg (8 h)

LC50/inhalatie/8h/rat = 23,5 mg/l

Bijtende en irriterende effecten

Het stof veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Blootstelling door inademing kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.

Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centraal zenuwstelsel en narcose veroorzaken.

Empirische gegevens m.b.t. werking bij de mens

Langdurige aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis veroorzaken.

12. Ecologische informatie**Ecotoxiciteit**

Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd. Biologische afbreekbaarheid Opgelost organisch koolstof (DOC) > 70 %.

Bijkomend advies

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. licht waterverontreinigend

13. Instructies voor verwijdering**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten070504 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van farmaceutische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.**14. Informatie met betrekking to het vervoer****Wegvervoer**

UN-Nummer : 1193

ADR/RID-Klasse : 3

Waarschuwingstabel

Gevarencode : 33

ADR/RID-Etiketten : 3

ADR/RID-Verpakkingsgroep : II

Juiste ladingnaam

ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-DFL

Drukdatum : 31.07.2007

Productcode : 224

Pagina 5 van 5

Binnenscheepvaart

UN-Nummer : 1193
ADNR-Klasse : 3

Zeevervoer

UN-Nummer : 1193
IMDG-Klasse : 3
Tekens : 3
IMDG-Verpakkingsgroep : 3
EmS : 3-06

Luchtvervoer

UN/ID-Nummer : 1307
ICAO/IATA-Klasse : 3
Tekens : 3
ICAO-Verpakkingsgroep : 3

15. Wettelijk verplichte informatie**Etikettering**

Gevaarsymbolen : F - Licht ontvlambaar; Xi - Irriterend



F - Licht ontvlambaar

Xi - Irriterend

R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

09 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
01/02 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D) : 1 - licht watervervuilend

16. Overige informatie**De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)