

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-KLAR S

Drukdatum : 01.08.2007

Productcode : 029

Pagina 1 van 5

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

LEYCO-KLAR S

Identificatie van de vennootschap/onderneming

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

Telefax : ++49 (0) 2236-966-00-10
 Telefoon : ++49 (0) 2236-966-00-29

2. Identificatie van de gevaren**Indeling**

Gevaaraanduidingen : Zeer licht ontvlambaar
 R-zinnen :
 Zeer licht ontvlambaar.

Specifieke risico's

R12 - Zeer licht ontvlambaar. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp/luchtmengsel vormen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Chemische omschrijving (preparaat)****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol, 2-Propanol)	10-15 %	F, Xi R11-36-67
203-448-7	106-97-8	Butan (enthält >= 0,1 % Butadien (203-450-8))	1-10 %	F+, Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2 R12-45-46
203-905-0	111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	1-10 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
	2717-15-9	Anionische Tenside	< 1 %	Xn R22-38-41

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

4. Eerstehulpmaatregelen**Inademing**

Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Kontakt met de huid

Met water spoelen.

Kontakt met de ogen

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

Inname

Geen braken opwekken. Mond spoelen. In ernstige gevallen een arts raadplegen. Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-KLAR S

Drukdatum : 01.08.2007

Productcode : 029

Pagina 2 van 5

5. Brandbedrijvingsmaatregelen**Geschikte blusmiddelen**kooldioxide (CO₂) poeder**Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen**

zeer licht ontvlambaar De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet roken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Reinigingsmethoden

Opnemen in een olie-absorberend materiaal. Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet roken. Aanraking met de kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

zeer licht ontvlambaar Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Opslag**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Verwijderd houden van voedingswaren en drank. S 9 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Grenswaarden voor blootstelling****Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol	20	100		TGG 8 uur	W
		50	246		TGG 15 min.	W
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	(W)
		-	-		TGG 15 min.	(W)
74-98-6	Propaan	-	-		TGG 8 uur	-
		-	-		TGG 15 min.	-
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-KLAR S

Drukdatum : 01.08.2007

Productcode : 029

Pagina 3 van 5

BAT-Controleparameters (TRGS 903)

CAS-Nr.	Naam van de stof	BAT-Wert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
111-76-2	2-Butoxyethanol	100 mg/l	Butoxyessigsäure	U	c
67-63-0	2-Propanol	50 mg/l	Aceton	U	b

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Bescherming van de handen

beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen

veiligheidsbril

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

Fysische toestand : aërosol
 Kleur : kleurloos
 Geur : kenmerkend

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

pH (bij 20 °C) :	9,5	methode
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt :	-2 °C	
Kookpunt :	> 80 °C	
Vlampunt :	-60 °C	
onderste Explosiegrenze :	1,4 vol. %	
bovenste Explosiegrenze :	32 vol. %	
Dampspanning :	4800 hPa	
(bij 20 °C)		
Dampspanning :	niet van toepassing	
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C) :	0,89 g/cm ³	
Wateroplosbaarheid :	oplosbaar	
(bij 20 °C)		

Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur : 510 °C

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

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit**

LD50/oraal/rat = 470 mg/kg 2-Butoxyethanol

LD50/oraal/rat = 45 mg/kg Propan-2-ol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-KLAR S

Drukdatum : 01.08.2007

Productcode : 029

Pagina 4 van 5

Bijkomend advies m.b.t. tests

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.

12. Ecologische informatie**Bijkomend advies**

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

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

Overleggen met de bevoegde plaatselijke autoriteiten.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege spuitbussen aan een vergunninghoudende afvalinzamelaar aanbieden. Het lege vat niet afbranden of met een snijbrander bewerken.

14. Informatie met betrekking to het vervoer**Wegvervoer**

UN-Nummer : 1950
ADR/RID-Klasse : 2
Waarschuwingstabel
ADR/RID-Etiketten : 3

Binnenscheepvaart

UN-Nummer : 1950
ADNR-Klasse : 2

Zeevervoer

UN-Nummer : 1950
IMDG-Klasse : 2
Marine pollutant : -
Tekens : 3
EmS : 2-13

Luchtvervoer

UN/ID-Nummer : 1950
ICAO/IATA-Klasse : 2
Tekens : 3

15. Wettelijk verplichte informatie**Etikettering**

Gevaarsymbolen : F+ - Zeer licht ontvlambaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

LEYCO-KLAR S

Drukdatum : 01.08.2007

Productcode : 029

Pagina 5 van 5



F+ - Zeer licht
ontvlambaar

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. 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.
12	Zeer licht ontvlambaar.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
36	Irriterend voor de ogen.
38	Irriterend voor de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
45	Kan kanker veroorzaken.
46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.

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.)