

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LEYCO-LS 3 AKTIV**

Drukdatum: 29.04.2011

Productcode: 028

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****Productidentificatie**

LEYCO-LS 3 AKTIV

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

reinigingsmiddel

**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	Leyco Chemische Leyde GmbH	
Weg:	Industriestraße 155	
Plaats:	D--50999 Köln	
Telefoon:	++49 (0) 2236-966-00-0	Telefax: ++49 (0) 2236-966-00-10
E-mail:	inkemann@leyde.com	
Contactperson:	Eckart Inkemann	Telefoon: ++49 (0) 2236-966-00-29
Internet:	www.leyde.com	
Bereik:	Eckart Inkemann	

**Telefoonnummer voor noodgevallen:** 0049 (0) 2236 966 00 29

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaaraanduidingen : Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen:

Zeer licht ontvlambaar.

**Etiketringelementen**

Gevaarsymbolen: F+ - Zeer licht ontvlambaar



F+ - Zeer licht ontvlambaar

**R-zinnen**

12 Zeer licht ontvlambaar.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

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.

**Andere gevaren**

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LEYCO-LS 3 AKTIV**

Drukdatum: 29.04.2011

Productcode: 028

Pagina 2 van 7

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
200-661-7	Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol, 2-Propanol)	10-15 %
67-63-0	F, Xi R11-36-67	
603-117-00-0	Ontvl. vlst. 2, Oogirrit. 2, STOT eenm. 3; H225 H319 H336	
203-448-7	Butan (enthält >= 0,1 % Butadien (203-450-8))	1-10 %
106-97-8	F+, Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2 R12-45-46	
601-004-01-8	Ontvl. Gas 1, Kank. 1A, Muta. 1B; H220 H350 H340	
203-905-0	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	1-10 %
111-76-2	Xn, Xi R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute tox. 4, Acute tox. 4, Acute tox. 4, Oogirrit. 2, Huidirrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
	Anionische Tenside	< 1 %
2717-15-9	Xn R22-38-41	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

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

**Bij aanraking met de huid**

Met water spoelen.

**Bij aanraking 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.

**Bij inslikken**

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

kooldioxide (CO2) poeder

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

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.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet roken.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LEYCO-LS 3 AKTIV**

Drukdatum: 29.04.2011

Productcode: 028

Pagina 3 van 7

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

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

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****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.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

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

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Controleparameters****Nationale MAC-Lijst**

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

**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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: aërosol  
 Kleur: kleurloos  
 Geur: kenmerkend

**Methode**

pH (bij 20 °C): 9,5

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: -2 °C

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LEYCO-LS 3 AKTIV**

Drukdatum: 29.04.2011

Productcode: 028

Pagina 4 van 7

Kookpunt:	> 80 °C
Vlampunt:	-60 °C
Onderste ontploffingsgrens:	1,4 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	32 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	510 °C
Dampspanning:	4000 hPa
(bij 20 °C)	
Dampspanning:	niet van toepassing
(bij 50 °C)	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	oplosbaar
(bij 20 °C)	

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	h
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)					
	Acute orale toxiciteit		ATE	500 mg/kg		
	Acute dermale toxiciteit		ATE	1100 mg/kg		

**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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Bijkomend advies**

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Overleggen met de bevoegde plaatselijke autoriteiten.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LEYCO-LS 3 AKTIV**

Drukdatum: 29.04.2011

Productcode: 028

Pagina 5 van 7


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.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer**

**VN-Nummer:** 1950  
**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**Transportgevaarklasse(n):** 2  
 Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
 Bijzondere Bepalingen: 190 - 327 - 625  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ2  
 Transportcategorie: 2  
 Code tunnelbeperking: D

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E0

**Binnenscheepvaart**

**VN-Nummer:** 1950  
**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**Transportgevaarklasse(n):** 2  
 Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 625  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): LQ2

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

E0

**Zeevervoer**

**VN-Nummer:** 1950  
**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**Transportgevaarklasse(n):** 2  
**Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2, see SP63

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LEYCO-LS 3 AKTIV**

Drukdatum: 29.04.2011

Productcode: 028

Pagina 6 van 7

Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 959  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E0

**Luchtvervoer**

**VN/ID-Nummer:** 1950  
**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167  
 Beperkte hoeveelheid (LQ) 30 kg G  
 Passenger:  
 ATA-Packing instruction - Passenger: 203  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 203  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

E0

: Y203

**RUBRIEK 15: Regelgeving****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**RUBRIEK 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.   |
| 20/21/22 | Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. |
| 22       | Schadelijk bij opname door de mond.                                     |
| 36       | Irriterend voor de ogen.  |
| 36/38    | Irriterend voor de ogen en de huid.                                     |
| 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.                 |

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3**

- |      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.          |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LEYCO-LS 3 AKTIV**

Drukdatum: 29.04.2011

Productcode: 028

Pagina 7 van 7

H302	Schadelijk bijinslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bijinademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker 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.)*