

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**LEYCO-KLAR S**

Data di stampa : 01.08.2007

Numero del materiale : 029

Pagina 1 di 5

**1. Identificazione della sostanza/ preparato e della società/dell'impresa****Identificazione della sostanza o preparato**

LEYCO-KLAR S

**Identificazione della società/impresa**

Ditta : Leyco Chemische Leyde GmbH  
 Indirizzo : Industriestraße 155  
 Città : D--50999 Köln  
 Telefono : ++49 (0) 2236-966-00-0  
 Telefax : ++49 (0) 2236-966-00-10

Persona da contattare : Eckart Inkemann  
 Telefono : ++49 (0) 2236-966-00-29

Dipartimento responsabile : Eckart Inkemann  
 Telefono d'emergenza : 0049 (0) 2236 966 00 29

**2. Identificazione dei pericoli****Classificazione**

Indicazioni di pericolo : Estremamente infiammabile

Frase "R" :

Estremamente infiammabile.

**Consigli di pericolo particolari per l'uomo e l'ambiente**

R12 - Estremamente infiammabile. Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

**3. Composizione/Informazione sugli ingredienti****Caratterizzazione chimica ( preparato )****Componenti pericolosi**

No. CE	No. CAS	Nome chimico	Quantità	Classificazione
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

L'intera versione delle frasi R indicate si trova nella sezione 16.

**4. Misure di pronto soccorso****In seguito ad inalazione**

Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Allontanare dall'area di pericolo.

**In seguito a contatto con la pelle**

Sciacquare con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Chiamare immediatamente un medico.

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito. Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**LEYCO-KLAR S**

Data di stampa : 01.08.2007

Numero del materiale : 029

Pagina 2 di 5

**5. Misure antincendio****Idonei mezzi estinguenti**anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) polvere asciutta**Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti**

estremamente infiammabile Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale****Precauzioni per le persone**

Usare mezzi di protezione personali. Divieto di fumare.

**Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

**Metodi di bonifica**

Impregnare con materiale assorbente per sostanze oleose. Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

**7. Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Divieto di fumare. Evitare contatto con indumenti

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

estremamente infiammabile Divieto di fumare. Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente

**Immagazzinamento****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Mantenere lontano da alimenti e bevande. S 9 - Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

**8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale****Valori limite per l'esposizione****BAT-Parametri di controllo (TRGS 903)**

No. CAS	Sostanza	Valore BAT	Parametri	Materiale per analisi	Momento del prelievo del campione
111-76-2	2-Butoxyethanol	100 mg/l	Butoxyessigsäure	U	c
67-63-0	2-Propanol	50 mg/l	Aceton	U	b

**Controllo dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezione delle mani**

guanti di protezione

**Protezione degli occhi**

occhiali di sicurezza

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**LEYCO-KLAR S**

Data di stampa : 01.08.2007

Numero del materiale : 029

Pagina 3 di 5

**9. Proprietà fisiche e chimiche****Informazioni generali**

Stato fisico : aerosol  
 Colore : incolore  
 Odore : caratteristico/a

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

	Metodo di determinazione
Valore pH (a 20 °C) :	9,5
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
Punto di fusione :	-2 °C
Punto di ebollizione :	> 80 °C
Punto di infiammabilità :	-60 °C
Inferiore Limiti di esplosività :	1,4 vol. %
Superiore Limiti di esplosività :	32 vol. %
Pressione vapore : (a 20 °C)	4800 hPa
Pressione vapore : (a 50 °C)	non applicabile
Densità (a 20 °C) :	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità : (a 20 °C)	solubile

**Altre informazioni**

Temperatura di accensione : 510 °C

**10. Stabilità e reattività****Materiali da evitare**

Incompatibile con agenti ossidanti.

**11. Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta**

DL50/orale/su ratto = 470 mg/kg 2-Butoxyethanol  
 DL50/orale/su ratto = 45 mg/kg Propan-2-ol

**Ulteriori dati per le analisi**

Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle.

**12. Informazioni ecologiche****Ulteriori dati**

contaminante lieve dell'acqua I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

**13. Considerazioni sullo smaltimento****Informazioni sull'eliminazione**

Contattare le autorità locali competenti.

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**LEYCO-KLAR S**

Data di stampa : 01.08.2007

Numero del materiale : 029

Pagina 4 di 5

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Destinare i barattoli di aerosol vuoti ad una società autorizzata allo smaltimento. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale ADR/RID**

Numero UN : 1950  
Classe ADR/RID : 2  
Cartello di pericolo  
Codice rischio : 3

**Trasporto fluviale**

Numero UN : 1950  
Classe ADNR : 2

**Trasporto per nave**

Numero UN : 1950  
Code IMDG : 2  
Marine pollutant : -  
Codice rischio : 3  
EmS : 2-13

**Trasporto aereo**

Numero UN/ID : 1950  
Classe ICAO/IATA : 2  
Codice rischio : 3

**15. Informazioni sulla regolamentazione****Etichettatura**

Simboli di avvertimento : F+ - Estremamente infiammabile



F+ - Estremamente  
infiammabile

**Fraasi R**

12 Estremamente infiammabile.

**Etichettatura speciale di determinante preparazioni**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione — Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe : 1 - poco pericoloso per le acque

**Scheda di sicurezza**

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

**LEYCO-KLAR S**

Data di stampa : 01.08.2007

Numero del materiale : 029

Pagina 5 di 5

**16. Altre informazioni****Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

11	Facilmente infiammabile.
12	Estremamente infiammabile.
22	Nocivo per ingestione.
36	Irritante per gli occhi.
38	Irritante per la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
45	Può provocare il cancro.
46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*