

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Identificarea substanței sau a preparatului

KÜHLERREINIGER 300ML

Art.: 3320

Utilizarea substanței/preparatului

Vezi denumirea substanței sau a preparatului.

Identificarea societății/întreprinderii

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
 Telefon (+49) 0731-1420-0, Fax (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a persoanei competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Linie telefonică de urgență

Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicare:

Tel.:

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pentru om

Vezi și punctul 11 și 15.

Preparatul este clasificat drept periculos conform directivei 1999/45/CE.

36 Iritant pentru ochi.

Pentru mediu

Vezi și punctul 12.

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

cel puțin 5 %, dar sub 15 %

agenți tensioactivi neionici

sub 5%

agenți tensioactivi anionici

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Denumire chim.	Simbol	Fraze R	EINECS, ELINCS
Domeniu%	Număr de înregistrare (ECHA)		

Etan-1,2-diol			
1 - 10	Xn	22	203-473-3

Denumire chim.	Simbol	Fraze R	EINECS, ELINCS
Domeniu%	Număr de înregistrare (ECHA)		

Poliglicoleter alcool gras			
----------------------------	--	--	--

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit la: 07.01.2010 Înlocuiește versiunea din: 03.12.2009 Data PDF: 09.03.2010
 KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

1 -< 10	Xn/Xi	22-41	
---------	-------	-------	--

Denumire chim.			
Domeniu%	Simbol	Fraze R	EINECS, ELINCS
	Număr de înregistrare (ECHA)		

Natriumalcansulfonat			
1 - 5	Xi	38-41	288-330-3

Denumire chim.			
Domeniu%	Simbol	Fraze R	EINECS, ELINCS
	Număr de înregistrare (ECHA)		

Nitrit de sodiu			
0,05 - <1	O/T/N	8-25-50	231-555-9

Denumire chim.			
Domeniu%	Simbol	Fraze R	EINECS, ELINCS
	Număr de înregistrare (ECHA)		

Tetraborat de disodiu anhidru			
0,1 -< 1		60(Repr.Cat.2)-61(Repr.Cat.2)	215-540-4

Textul frazelor R / frazelor H (GHS/CLP) vezi punctul 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.
 Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatică.

4.2 Contact cu pielea

Spălați bine cu multă apă și săpun, îndepărtați imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

4.3 Contact cu ochii

Spălați mai multe min. cu multă apă, consultați imediat medicul, pregățiți fișa cu date.

4.4 Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.
 Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

4.5 Sunt necesare mijloace speciale pentru primul ajutor

Indicații pentru medic:
 Tratament simptomatic

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloacelor de stingere corespunzătoare

Produsul nu este combustibil.
 Se va adapta incendiului din împrejurimi.

5.2 Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță

Jet plin de apă

5.3 Pericolele speciale care decurg din expunerea la substanța sau preparatul ca atare, produsele de combustie, gazele rezultate

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon
 Oxizi de azot
 Oxizi de sulfur

5.4 Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
 Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.
 În funcție de mărimea incendiului

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit la: 07.01.2010 Înlocuiește versiunea din: 03.12.2009 Data PDF: 09.03.2010
 KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Event. protecție completă
5.5 Alte indicații

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

Vezi punctul 13. precum și echipamentul personal de protecție vezi punctul 8.

6.1 Măsuri personalizate de precauție

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

6.3 Proceduri de curățire

Preluati cu material care leagă lichidul (de ex. liant universal, nisip, pietriș) și salubriți conform punctului 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Manipulare

Indicații pt. comportamentul sigur:

Vezi punctul 6.1

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.2 Depozitare

Cerințe față de încăperile de depozitare și recipienti:

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Condiții speciale de depozitare:

Vezi punctul 10.2

Se va depozita la loc bine aerisit.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Valori limită de expunere

RO Denumire chim.	Etan-1,2-diol	Domeniu%:1 - 10	
VLON VLM-8h: 20 ppm (52 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, CE)	VLON VLM-TS: 40 ppm (104 mg/m ³) (VLON VLM-TS, CE)	---	
VLBO: ---	Alte informații: ---		

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute) | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigena si/sau mutagena. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se refera la substanțele care au numai o acțiune locala de tip iritativ.

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii profesionale

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generale a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit la: 07.01.2010 Înlocuiește versiunea din: 03.12.2009 Data PDF: 09.03.2010
KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Protecția respirației:

În caz normal nu este necesar.

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387)

Protecția mâinilor:

Mănuși de gumă (EN 374).

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Eventual

Protecția feții (EN 166)

Protecția pielii:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi)

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția preparatelor a fost făcută de bună credință și conform informațiilor legate de ingrediente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate

și diferă de la fabricant la fabricant.

La preparate rezistența materialelor de mănuși nu poate fi calculată anterior și ca urmare trebuie verificată înaintea folosirii.

Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.2 Controlul expunerii mediului
n.e.d.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații generale

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Clar
Miros:	Caracteristic

9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Valoare pH nediluat:	9,7
Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere (în °C):	100
Punct de topire/interval de temperatură de topire (în °C):	n.e.d.
Temperatură de inflamabilitate (în °C):	n.e.d.
Proprietăți oxidante:	Nu
Valoarea minimă de explozie:	n.e.d.
Valoarea maximă de explozie:	n.e.d.
Presiunea de vapori:	n.e.d.
Densitate (g/ml):	1,022 (20°C)
Solubilitate în apă:	Miscibil
Densitate vapori (aer = 1):	n.e.d.
Viscozitate:	7,3 mm ² /s (40°C)

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții de evitat

Vezi punctul 7.

La depozitare și manipulare corespunzătoare nu este de așteptat (stabil).

Materiale de evitat

Vezi și punctul 7.

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

Produse de descompunere periculoase

Vezi punctul 5.3

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit la: 07.01.2010 Înlocuiește versiunea din: 03.12.2009 Data PDF: 09.03.2010
KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Toxicitate acută precum și efecte care apar imediat

Înghițire, LD50 șobolan oral (mg/kg):	n.e.d.
Inhalare, LC50 șobolan prin inhalatie (mg/l/4h):	n.e.d.
Contact cu pielea, LD50 șobolan dermal (mg/kg):	n.e.d.
Contact cu ochii:	Vezi punctul 15.

Încetinește efecte în apariție și efecte cronice

Efect sensibilizant:	n.e.d.
Efect cancerigen:	n.e.d.
Efect de modificare genetică (mutagenicitate):	n.e.d.
Efect periculos asupra reproducerii (toxicitate dezvoltării și fertilitate):	n.e.d.
Efect narcotizant:	n.e.d.

Alte indicații

Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Pot apare:
La contact mai lung sunt posibile iritări ale pielii.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Persistență și degradabilitate:

100% OECD 301 E *

Tensidul / tensidele conținute în prezenta compoziție îndeplinește / îndeplinesc condițiile degradabilității biologice, așa cum este stabilit în ordinul (CE) numărul 648/2004 cu privire la detergenți.

Pentru autoritățile competente ale țărilor membre se vor pregăti documente care dovedesc aceasta și se vor pune la dispoziție prin intermediul unui producător de detergenți, la cerere sau în urma unei invitații în acest sens

Comportament în instalații de tratare a apelor uzate:

Conform rețetei nu conține AOX.

Toxicitate acvatică:	n.e.d.
Ecotoxicitate:	n.e.d.
Mobilitate:	n.e.d.
Acumulare:	n.e.d.

* Etan-1,2-diol

Rezultatele evaluării PBT

n.e.d.

Alte efecte adverse:	n.e.d.
----------------------	--------

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Pentru substanță / preparat / cantități restante

Nr. cheie deșeu CE:

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

07 06 01

20 01 29

Recomandare:

Aveți în vedere prescripțiile autorităților

Se va preda la reciclarea de material.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

Salubritatea gunoiului special

13.2 pentru material murdar de ambalaj

Vezi punctul 13.1

Aveți în vedere prescripțiile autorităților

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit la: 07.01.2010 Înlocuiește versiunea din: 03.12.2009 Data PDF: 09.03.2010
 KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Date generale

Număr ONU: n.a.

Transport pe stradă / pe șine (ADR/RID)

Clasă / grup de ambalaj: n.a.

Cod de clasificare: n.a.

LQ: n.a.

Tunnel restriction code:

Transport cu nave marine

Code IMDG: n.a. (clasă / grup de ambalaj)

Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.

Transport cu avioane

IATA: n.a. (clasa/pericol secundar/grup de ambalaj)

Alte informații:

Nu este un bun periculos conform regulementelor mai sus indicate.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Marcarea conform Regulamentului substanțelor periculoase incl. directivelor CE (67/548/CEE și 1999/45/CE)



Simboluri pericole: Xi

Denumire pericole:

Iritant

Fraze R:

36 Iritant pentru ochi.

Fraze S:

2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

56 A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Adaosuri: n.a.

Aveți în vedere limitările: Da

Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII.

VOC 1999/13/EC:

Nu interesează

16. ALTE INFORMAȚII

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Clasa depozitare conform VCI: 10/12

Puncte revizuite: 2, 15

Frazele care urmează reprezintă frazele R / frazele H (GHS/CLP) ale ingredientelor, formulate în întregime (indicate la punctul 3).

22 Nociv în caz de înghițire.

41 Risc de leziuni oculare grave.

38 Iritant pentru piele.

8 Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.

25 Toxic în caz de înghițire.

50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

60 Poate afecta fertilitatea.

61 Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.

Legendă:

n.a. = neaplicabil / n.v. = n.d. = nedisponibil / n.g. = n.v. = neverificat / k.D.v. = n.e.d. = nu există date

VLON = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici / VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII

VbF = Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac)

WGK = Clasă periclitate a apelor (Regulament german)

WGK3 = periclitate puternic apele, WGK2 = periclitate apele, WGK1 = periclitate slab apele

VOC = Volatile organic compounds (COV = compuși organici volatili)

AOX = Adsorbable organic halogen compounds (CHO = compuși halogenici organici absorbabili)

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit la: 07.01.2010 Înlocuiește versiunea din: 03.12.2009 Data PDF: 09.03.2010
KÜHLERREINIGER 300ML Art.: 3320

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.
Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.