

Side 1 af 12
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
Erstatter udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
Gældende fra: 07.01.2014
PDF-printdato: 31.03.2014
KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

KUEHLER REINIGER 300 mL
Art.: 2829

PR-Nr.: 1814154 (Art.: 2829)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Anvendelsessektor [SU]:

SU 3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg

SU21 - Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC35 - Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

Proceskategori [PROC]:

PROC 1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC 2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC 8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PROC 8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC 9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

Artikelkategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

ERC 7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC 9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC 9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkundige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 35 31 55 55, Telefonnummer for offentligheden (+45) 82 12 12 12 (24 h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
Erstatter udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
Gældende fra: 07.01.2014
PDF-printdato: 31.03.2014
KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

2.1.1 Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Eye Dam.	1	H318-Forårsager alvorlig øjensskade.

2.1.2 Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkl. ændringer)

Xi, Lokalirriterende, R36

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

Faresætning

H318-Forårsager alvorlig øjensskade.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse

P280-Bær øjenbeskyttelse.

Reaktion

P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Fedtalkoholpolyglycolether
sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

5 % eller derover, men under 15 %
nonioniske overfladeaktive stoffer
under 5 %
anioniske overfladeaktive stoffer

3,3'-metylenbis[5-methyloxazolidin]
FORMALDEHYDE

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Fedtalkoholpolyglycolether

Registreringsnummer (REACH)

--

DK

Side 3 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 9043-30-5
% område	5-<10
Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF	Sundhedsskadelig, Xn, R22 Lokalirriterende, Xi, R41
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte	Stof med specifik(ke) koncentrationsgrænse(r) iht. REACH-registrering.
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	307-055-2
CAS	CAS 97489-15-1
% område	1-<5
Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF	Sundhedsskadelig, Xn, R22 Lokalirriterende, Xi, R38 Lokalirriterende, Xi, R41
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Tekst til R-/H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
 Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsig læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
 Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
 Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.
 I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.
 Hudirritation mulig ved længerevarende kontakt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Side 4 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
 Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
 Afhængig af brandens størrelse
 Evt. komplet beskyttelse
 Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
 Undgå kontakt med øjnene og huden.
 Vær opmærksom på evt. skridfare

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
 Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
 Må ikke tømme i kloak afløb.
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
 I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	2,8	mg/cm ²	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	35	mg/m ³	

Side 5 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, lokal effekt	DNEL	2,8	mg/cm ²	
Forbruger	Menneske – dermal	Kortids, lokal effekt	DNEL	2,8	mg/cm ²	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	3,57	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	12,4	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Kortids, systemisk effekt	DNEL	7,1	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, lokal effekt	DNEL	2,8	mg/cm ²	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,04	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,004	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,06	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	9,4	mg/kg dry weight	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,94	mg/kg dry weight	
	Miljø – jord		PNEC	9,4	mg/kg dry weight	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	600	mg/l	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	53,3	mg/kg feed	

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
 Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Gummihandsker (EN 374).
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)
 Min. lagtykkelse i mm:

0,4
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
 > 480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit III er ikke foretaget under praktiske betingelser.
 Der anbefales en bæretd, der svarer til 50% af gennembrudstiden.
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:
 Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Åndedrætsværn:
 Normalt ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning:
 Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnet for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Side 6 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Lysegul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	~8,7
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,029 g/ml (20°C)
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Opløselig
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Nej

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Ingen kendt

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Side 7 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

KUEHLER REINIGER 300 mL

Art.: 2829

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Irritation luftveje:						i.d.
Toksicitet ved gentagen dosering:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre oplysninger:						Klassifikation iht. beregningsmetode.

Fedtalkoholpolyglycoether

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	500-2000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Stærkt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Nej (kontakt med huden), Litteraturangivelser
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ, Litteraturangivelser

sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte

Toksitet/virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD100	2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, oral:	ATE	1200,1	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, oral:	LD0	500	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Mus		
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risiko for alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:						Ingen oplysninger om en sådan virkning.
Kræftfremkaldende egenskaber:						Ingen oplysninger om en sådan virkning.
Reproduktionstoksicitet:						Ingen oplysninger om en sådan virkning.

Side 8 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Aspirationsfare:						Nej
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Rotte		

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829							
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:							i.d.
Toksicitet for Daphnia:							i.d.
Toksicitet for alger:							i.d.
Persistens og nedbrydelighed:							De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Dokumenter, der kan bekræfte dette, opbevares tilgængelige for de ansvarlige autoriteter af medlemslandene, og kan gøres tilgængelige for producenter af rensningsmidler efter krav eller ønske.
Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.
Andre oplysninger:							Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Fedtalkoholpolyglycolether							
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	1-10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Litteraturangivelser
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	6,5	mg/l	Leuciscus idus		
Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	7,07	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for alger:	EC50	72h	1-10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Litteraturangivelser
Persistens og nedbrydelighed:		28d	67	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	

DK

Side 9 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Persistens og nedbrydelighed:		28d	>60	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Persistens og nedbrydelighed:	DOC	28d	> 70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.b.
Andre oplysninger:	COD		1980	mg/g		DIN 38409-H41	
Andre oplysninger:	DOC		600	mg/g			
Vandopløselighed:							Opløselig

sulfonsyrer, C14-17-sec-alkan-, natriumsalte							
Toksitet/virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksitet for fisk:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	9,81	mg/l	Daphnia magna		
Toksitet for alger:	EC50	72h	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:		28d	78	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumuleringspotentiale:							Antages ikke på grundlag af log Pow værdien.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	NOEC/NO EL	16h	600	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

07 06 01 00 Vaskevand og vandig moderlud

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afløses f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan gennanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

UN-nummer:

i.b.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
Erstatter udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
Gældende fra: 07.01.2014
PDF-printdato: 31.03.2014
KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
Transportfareklasse(r): i.b.
Emballagegruppe: i.b.
Klassificeringskode: i.b.
LQ (ADR 2013): i.b.
LQ (ADR 2009): i.b.
Miljøfarer: Ikke relevant
Tunnel restriction code:

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
Transportfareklasse(r): i.b.
Emballagegruppe: i.b.
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.
Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
Transportfareklasse(r): i.b.
Emballagegruppe: i.b.
Miljøfarer: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Klassificering og mærkning se punkt 2.
Begrænsninger respekteres: Ja
Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.
VOC (1999/13/EC): ~ 0,1%
PR-nr. 1814154 (Art. 2829)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opdaterede punkter: 1, 2, 8
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 (med senere ændringer) om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde og beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.

Kategorisering og anvendte metoder til kategorisering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Kategorisering i henhold til bestemmelse (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Eye Dam. 1, H318	Klassifikation iht. beregningsmetode.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015

Erstatter udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014

Gældende fra: 07.01.2014

PDF-printdato: 31.03.2014

KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af R-sætninger / H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

22 Farlig ved indtagelse.

36 Irriterer øjnene.

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

Skin Irrit. — Hudirritation

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)

Bem. Bemærk

BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kropsvægt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørvægt)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)

etc. / ect., osv. et cetera, og så videre

EU Europæiske Union

EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab

EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde

f.eks., fx for eksempel

Fax. Faxnummer

Side 12 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 07.01.2014 / 0015
 Erstatte udgave fra / version: 28.01.2013 / 0014
 Gældende fra: 07.01.2014
 PDF-printdato: 31.03.2014
 KUEHLER REINIGER 300 mL Art.: 2829

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
 GV Grænseværdier for luftforurening
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 hhv. henholdsvis
 i.b. ikke brugbar
 i.d. ikke disponibel
 i.d. ingen data
 i.t. ikke testet
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht. i henhold til
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PAK polycykliske aromatiske kulbrinte
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
 PE Polyethylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration
 PROC Process category (= Proceskategori)
 PTFE Polytetrafluorethylen
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)
 SU Sector of use (= Anvendelsessektor)
 SVHC Substances of Very High Concern
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)
 Tlf. Telefon
 TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))
 VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)
 wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.