

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Li-Ex

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Specialni odstranjevalec

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: JOHANNES KIEHL KG
Ulica: Robert-Bosch-Str. 9
Kraj: D-85235 Odelzhausen
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466
e-mail: info@kiehl-group.com
Internet: www.kiehl-group.com
Prodočje/oddelek za informacije: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
Slovenija: Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati Center za obveščanje na telefonsko številko 112.
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Ganz Ábrahám utca 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2
Izjave o nevarnosti:
Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 2 od 8

Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščito za oči.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

(v skladu z 648/2004/ES)

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

neionske površinsko aktivne snovi <5%, Milo <5%, Gradila kompleksov, Vodotopna topila, Barvila, Dišave (Limonene)

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež		
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
111-76-2	2-Butoxyethanol			5 - < 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
122-99-6	2-Phenoxyethanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
120313-48-6	Mixture of aliphatic alcohols, C12-C15, alkoxyated			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412			
141-43-5	2-Aminoethanol			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Preprečite stik s kožo in očmi.

Pri vdihavanju

Umaknite se na svež zrak.

Pri stiku s kožo

Takoj umijte/izperite z obilo vode. Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujite kontaminirano obutev.

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 3 od 8

Pri stiku z očmi

Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju

Pijte obilo vode. NE sprožati bruhanja. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ta informacija ni na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vsi proti požarni ukrepi so sprejemljivi.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ta informacija ni na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Sam proizvod ne gori.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Po čiščenju odplaknite sledove z vodo.

Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Zagotovite zadostno prezračevanje.

Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Umiti roke po rokovanju.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Ni potrebno

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku. Shranjujte/skladiščite na mestu, ki je dostopno samo pooblaščenim osebam.

Napotki za skupno skladiščenje

Hranite ločeno od živil, pijače in hrane za živali.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hranite vsebnik tesno/hermetično zaprt.

Nikoli ne vračajte nerabljenega materiala v rezervoar.

Upoštevati TRGS 510

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 4 od 8

7.3 Posebne končne uporabe

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10	67,5		1,5	
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamin)	1	2,5		3	
111-76-2	2-Butoksietanol (butilglikol)	20	98		2,5	
122-99-6	2-Fenoksietanol	20	110		1	

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Če se uporablja v skladu s predpisi Ni nevarnosti za zdravje.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni potrebno

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.
Uporabite zaščitno kremo za kožo pred prijemanjem proizvoda.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita dihal

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoče
Barva: rožnata
Vonj: Značilen

pH (pri 20 °C):

Metoda
9,5 K-QP1012C

Sprememba stanja

Tališče: <-8 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča: >98 °C
Sublimacijska temperatura: ni smiselno
Zmehčišče: ni smiselno
Točka tečenja: ni smiselno
Plamenišče: >100 °C

Vnetljivost

Trdne snovi: ni smiselno
Plin: ni smiselno

Eksplozivne lastnosti

Ne-eksplozivno

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 5 od 8

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni smiselno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni smiselno
Temperatura vnetišča:	>300 °C
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni smiselno
Plin:	ni smiselno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
Oksidativne lastnosti	
Ni relevantno	
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,04 g/cm ³ K-QP1012E
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	popolnoma mešljivo
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
9.2 Drugi podatki	
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta informacija ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta informacija ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ta informacija ni na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljajte temperaturam nad 35 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ta informacija ni na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Nadaljnje informacije

Ne mešajte z drugimi detergenti ali kemikalijami

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 6 od 8

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethanol					
	oralni	LD50 mg/kg	470			
	kožni	LD50 mg/kg	220			
	inhalacijski para	LC50	2,2 mg/l			
	inhalacijski aerosol	ATE	1,5 mg/l			
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	oralni	ATE mg/kg	500			
141-43-5	2-Aminoethanol					
	oralni	LD50 mg/kg	1720	podgana		
	kožni	LD50 mg/kg	1025	kunec		
	inhalacijski para	ATE	11 mg/l			
	inhalacijski aerosol	ATE	1,5 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Povzročča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki

Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 7 od 8

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
120313-48-6	Mixture of aliphatic alcohols, C12-C15, alkoxyated					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1-10	96 h	Leuciscus idus (Jez)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	0,1-1	72 h		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	1 mg/l	48 h		
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,1-1	21 d	Daphnia magna (Vodna bolha)	
	Akutna bakterijska toksičnost	(1000 mg/l)			Belebtschlamm	DIN EN ISO 8192

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Ne vsebuje snovi, ki so znane kot okolju nevarne ali nerazgradljive v napravah za obdelavo odpadne vode. Površinsko aktivne snovi v izdelku ustrezajo vsem zahtevam iz uredbe detergentov 648/2004/EC.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
120313-48-6	Mixture of aliphatic alcohols, C12-C15, alkoxyated				
	mod. OECD 301 E	>=90%			
	Zlahka biorazgradljivo				
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C	>60%	28		
	Zlahka biorazgradljivo				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ta informacija ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Ta informacija ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta informacija ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ta informacija ni na voljo.

Splošni napotki

Kemijska potreba po kisiku (COD) 820 mg O₂/g.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Posodo je potrebno temeljito izprazniti. Ne zlivati ostankov izdelka v velikih količinah v kanalizacijo.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Odpadki, ki niso navedeni drugje

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Odpadki, ki niso navedeni drugje

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Vsebnik očistite z vodo. Ponudite oprano embalažo lokalnemu reciklatorju.

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Li-Ex

Datum revidirane izdaje: 03.05.2017

Številka proizvoda: j1502_sd

Stran 8 od 8

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN: ni smiselno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ni smiselno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ni smiselno

14.4 Skupina embalaže: ni smiselno

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni smiselno

Druge informacije

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih) : 2 / 3 / 16

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)