

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Okrajšava: 127

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Detergent (vključno s proizvodi, ki bazirajo na topilih)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Karnasch Professional Tools GmbH
 Ulica: Theodor-Heuss-Anlage 12
 Kraj: D-68165 Mannheim
 Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
 E-pošta: info@atakarnasch.com
 Kontaktna oseba: Volker Mayer, Sascha Riedel
 Internet: www.karnasch.tools
 Prodočje/oddelek za: Volker Mayer, Sascha Riedel
 informacije: Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Telefonska številka za nujne primere (24h) +44 1235 239670; Phone number: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

C6 Alkylglucosid
 disodium metasilicate

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 2 od 12

P321

Posebno zdravljenje (glejte Stavki o nevarnosti na tej etiketi).

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve			2,5 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			2,5 - < 5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			
10213-79-3	disodium metasilicate			1 - < 2,5 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	2,5 - < 5 %
		inhalacijski: ATE 3 mg/l (hlapi); oralni: ATE 1200 mg/kg	
26468-86-0		2-Ethylhexanoethoxylat	2,5 - < 5 %
		inhalacijski: LC50 = 20 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg	
54549-24-5	259-217-6	C6 Alkylglucosid	2,5 - < 5 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Voda. Zamenjati kontaminirana oblačila.

Namazati z mastno kremo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 3 od 12

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

primerna sredstva za gašenje: Voda. Pena. Prah za gašenje. Oglikov dioksid (CO₂). Pesek. Dušik.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Na voljo ni nobenih informacij.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Za neizučeno osebje

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za reševalce

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Primerni material za absorbiranje: Pesek, Univerzalno vezivo. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 4 od 12

Navodilo za varno rokovalje

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred: mraz.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Nasveti o splošni higieni dela

Zamenjati kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Dodatni napotki

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 5-40 °C

Maksimalno trajanje skladiščenja: 1 leto

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Detergent (vključno s proizvodi, ki bazirajo na topilih)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
111-76-2	2-Butoksietanol (butilglikol)	20	98		8 ur	
		50	246		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
111-76-2	2-Butoksietanol	butoksiocetna kislina (po hidrolizi, kreatinina)	150 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 5 od 12

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	98 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	1091 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	246 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	125 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemske	89 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	59 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	426 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	75 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	89 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	6,3 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	26,7 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	147 mg/m ³	
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	595000 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	420 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	357000 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	124 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	35,7 mg/kg bw/dan	
10213-79-3	disodium metasilicate			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	6,22 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,49 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1,55 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,74 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,74 mg/kg bw/dan	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 6 od 12

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	
Sladka voda		8,8 mg/l
Morska voda		0,88 mg/l
Sladkovodne usedline		34,6 mg/kg
Morske usedline		3,46 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		20 mg/kg
Tla		2,33 mg/kg
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	
Sladka voda		0,176 mg/l
Morska voda		0,018 mg/l
Sladkovodne usedline		0,722 mg/kg
Morske usedline		0,072 mg/kg
Tla		0,654
10213-79-3	disodium metasilicate	
Sladka voda		7,5 mg/l
Morska voda		1 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: EN 166

Zaščita rok

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije.

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.

Izdelati načrt za zaščito kože.

Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

zaščita dihal: DIN EN 141 Typ A

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 7 od 12

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	svetlordeče
Vonj:	po: Topilo
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	> 60 °C
pH (pri 20 °C):	11,4 DIN 51369
Kinematična viskoznost: (pri 20 °C)	,
Topnost v vodi:	lahko topljiv
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,03 g/cm ³
Relativna parna gostota:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

mraz.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 8 od 12

10.5 Nezdržljivi materiali

Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 5000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 50 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve				
	oralno	ATE 1200 mg/kg			
	vdihavanje para	ATE 3 mg/l			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat				
	oralno	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Kaninchen		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 20 mg/l	Ratte		
54549-24-5	C6 Alkylglucosid				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Zajec		

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: 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 o preskusih

Ni posebnih nevarnosti. Praktične izkušnje.

Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Klasifikacija je izvedena v skladu s postopkom izračunavanja karakteristike preparata (1999/45/ES).

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 9 od 12

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Na kožo deluje razmaščujoče.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na osnovi današnjih dognanj negativnih ekoloških učinkov ni pričakovati.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	OECD 202
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
54549-24-5	C6 Alkylglucosid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutna toksičnost na raki	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	> 100	72 d		
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	> 1 - 100	21 d	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	0,81 (25°C)
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	1,75

12.4 Mobilnost v tleh

pripravljen za dobavo: tekoč

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 10 od 12

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti sproščanje v okolje.

Splošni napotki

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

070601 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070601 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Plastična embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Kopinski transport)

Ni omejeno

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Ni omejeno

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

-

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni omejeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 11 od 12

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

-

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni omejeno

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

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 3, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah:

4,9 % (50,47 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih:

4,9 % (50,47 g/l)

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revidirane izdaje: 06.03.2025

Številka proizvoda: KAR127

Stran 12 od 12

Okrajšave in kratice

Met. Corr: Snov ali zmes, jedka za kovine
 Acute Tox: Akutna strupenost
 Skin Corr: Jedkost za kožo
 Skin Irrit: Draženje kože
 Eye Dam: Hude poškodbe oči
 Eye Irrit: Draženje oči
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen
 STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
 STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
 VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Dam. 1; H318	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290 Lahko je jedko za kovine.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H331 Strupeno pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

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