

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Skratka: 127

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Prací a čistiaci prášok (vrátane výrobkov, ktoré sú založené na rozpúšťadle)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Karnasch Professional Tools GmbH
 Ulica: Theodor-Heuss-Anlage 12
 Miesto: D-68165 Mannheim
 Telefón: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
 E-mail: info@atakarnasch.com
 Partner na konzultáciu: Volker Mayer, Sascha Riedel
 Internet: www.karnasch.tools
 Informačné oddelenie: Volker Mayer, Sascha Riedel:
 Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Núdzové telefónne číslo: Núdzové telefónne číslo (24h) + 44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

C6 Alkylglucosid

kreičitan disodný

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H315

Dráždi kožu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P321

Odborné ošetrenie (pozri Výstražné upozornenia na etikete).

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 2 z 12

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter			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	kremičitan disodný			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			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE		
111-76-2	203-905-0	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	2,5 - < 5 %
	inhalačne: ATE 3 mg/l (pary); orálne: ATE 1200 mg/kg		
26468-86-0		2-Ethylhexanoethoxylat	2,5 - < 5 %
	inhalačne: LC50 = 20 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg		
54549-24-5	259-217-6	C6 Alkylglucosid	2,5 - < 5 %
	dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na pokojné miesto a udržiavajte ho v teple.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda. Vymeňte kontaminované oblečenie.

Natrite s masťou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 3 z 12

lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Vhodný hasiaci prostriedok: Voda. Pena. Hasiaci prášok. Kysličník uhličitý (CO₂). Piesok. Dusík.

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Pre iný ako pohotovostný personál

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok, Univerzálny viazač. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 4 z 12

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred: mraz.

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevдыхajte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Vymeňte kontaminované oblečenie. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ďalšie inštrukcie

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Odporúčaná skladovacia teplota: 5-40 °C

Maximálna doba skladovania: 1 rok

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prací a čistiaci prášok (vrátane výrobkov, ktoré sú založené na rozpúšťadle)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-76-2	2-butoxyetanol (butylglykol)	20	98		priemerný	
		50	246		krátkodobý	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	98 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	1091 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	246 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	125 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	89 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	59 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	426 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	75 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemický	89 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	6,3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemický	26,7 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	147 mg/m ³
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	595000 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	420 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	357000 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	124 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	35,7 mg/kg t.h./deň
10213-79-3	kreičitan disodný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	6,22 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	1,49 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,55 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,74 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,74 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 6 z 12

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	
Sladká voda		8,8 mg/l
Morská voda		0,88 mg/l
Sladkovodný sediment		34,6 mg/kg
Morský sediment		3,46 mg/kg
Sekundárna otrava		20 mg/kg
Pôda		2,33 mg/kg
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	
Sladká voda		0,176 mg/l
Morská voda		0,018 mg/l
Sladkovodný sediment		0,722 mg/kg
Morský sediment		0,072 mg/kg
Pôda		0,654
10213-79-3	kreičitan disodný	
Sladká voda		7,5 mg/l
Morská voda		1 mg/l

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: EN 166

Ochrana rúk

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Chemicky trvalá bezpečná obuv.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom.

Vypracujte plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty

Ochrana dýchania: DIN EN 141 Typ A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 7 z 12

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	svetločervený
Zápach:	po, podľa: Rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené

Metóda

Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu	nie je stanovené
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	> 60 °C
Hodnota pH (pri 20 °C):	11,4 DIN 51369
Kinematická viskozita:	,
(pri 20 °C)	
Rozpustnosť vo vode:	ľahko rozpustný
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,03 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Dynamická viskozita:

nie je stanovené

Výtoková doba:

nie je stanovené

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

mráz.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 8 z 12

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 50 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter				
	orálne	ATE 1200 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 3 mg/l			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat				
	orálne	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 20 mg/l	Ratte		
54549-24-5	C6 Alkylglucosid				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik		

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Skúsenosti z praxe.

Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

Zatriedenie bolo prevedené podľa spôsobu výpočtu pripravovaných smerníc (1999/45/ES).

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 9 z 12

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Odmasťovací účinok na pokožku.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

V súčasnosti nie sú známe negatívne ekologické účinky.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	OECD 202
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
54549-24-5	C6 Alkylglucosid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita rias	NOEC mg/l	> 100	72 d		
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 1 - 100	21 d	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	0,81 (25°C)
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	1,75

12.4. Mobilita v pôde

v stave dodania: kvapalný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 10 z 12

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Všeobecné údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Úplné vyprázdenie balenia môže viesť k zúžitkovaniu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina:

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Not restricted

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4. Obalová skupina:

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Not restricted

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 11 z 12

14.2. Správne expedičné označenie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

-

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Not restricted

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

-

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Not restricted

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

Nie

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o

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

priemyselných emisiách:

Smernica 2004/42/ES o VOC v

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

farbách a lakoch:

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Prepracované dňa: 06.03.2025

Katalógové číslo: KAR127

Strana 12 z 12

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

Skratky a akronymy

Met. Corr: Látka alebo zmes korozívna pre kovy
 Acute Tox: Akútna toxicita
 Skin Corr: Žieravosť pre kožu
 Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
 Eye Dam: Vážne poškodenie očí
 Eye Irrit: Podráždenie očí
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
 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

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H302 Škodlivý po požití.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H331 Toxický pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)