

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Zkratka: 127

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Karnasch Professional Tools GmbH
 Název ulice: Theodor-Heuss-Anlage 12
 Místo: D-68165 Mannheim
 Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
 E-mail: info@atakarnasch.com
 Kontaktní osoba: Volker Mayer, Sascha Riedel
 Internet: www.karnasch.tools
 Informační oblast: Volker Mayer, Sascha Riedel:
 Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) + 420 228 882 830 (en, cs)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

C6 Alkylglucosid
 Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 2 z 12

P321

Odborné ošetření (viz Standardní věty o nebezpečnosti na tomto štítku).

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	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	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát	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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	2,5 - < 5 %
		inhalační: ATE 3 mg/l (páry); orální: ATE 1200 mg/kg	
26468-86-0		2-Ethylhexanoethoxylat	2,5 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 20 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg	
54549-24-5	259-217-6	C6 Alkylglucosid	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Vyměnit zmáčený oděv.
Potřete mastným krémem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 3 z 12

lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Vhodné hasicí prostředky: Voda. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Písek. Dusík.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Vhodný pohlcovací materiál: Písek, Univerzální pojivo.

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 4 z 12

Opatření pro bezpečné zacházení

- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před: mráz.
- Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

- Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.
- V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Další pokyny

- Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Uchovávejte obal těsně uzavřený. Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.
- Doporučená skladovací teplota: 5-40 °C
- Maximální doba uskladnění: 1 rok

Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

- Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		PEL	
		40,8	200		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) (kreatininu)	200 mg/g	moč	Konec směny 1 na konci pracovního týdne
		Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) (kreatininu)	0,17 mmol/mmol	moč	Konec směny 1 na konci pracovního týdne

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	98 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	1091 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	246 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	89 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	59 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	426 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	89 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	6,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	26,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	147 mg/m ³
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	420 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	124 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	35,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
10213-79-3	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,22 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,55 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 6 z 12

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	
Sladkovodní prostředí		8,8 mg/l
Mořská voda		0,88 mg/l
Sladkovodní sediment		34,6 mg/kg
Mořské sediment		3,46 mg/kg
Sekundární otrava		20 mg/kg
Zemina		2,33 mg/kg
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	
Sladkovodní prostředí		0,176 mg/l
Mořská voda		0,018 mg/l
Sladkovodní sediment		0,722 mg/kg
Mořské sediment		0,072 mg/kg
Zemina		0,654
10213-79-3	Metakřemičitan disodný; natrium-metasilikát	
Sladkovodní prostředí		7,5 mg/l
Mořská voda		1 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.

Určit plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Ochrana dýchacích orgánů: DIN EN 141 Typ A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 7 z 12

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	světle červený
Zápach:	po: Rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	> 60 °C
pH (při 20 °C):	11,4 DIN 51369
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	,
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,03 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Výtoková doba:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

mráz.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 8 z 12

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 5000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 50 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	orální	ATE 1200 mg/kg			
		inhalační pára	ATE 3 mg/l			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxyolat	orální	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Kaninchen		
		inhalační (4 h) pára	LC50 20 mg/l	Ratte		
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. Zkušenosti z praxe.

Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 9 z 12

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Další informace

Odmašťuje pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní ekologická působení nejsou z dnešních znalostí známá.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	OECD 202
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
54549-24-5	C6 Alkylglucosid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	> 100	72 d		
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	> 1 - 100	21 d	Daphnia magna	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81 (25°C)
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	1,75

12.4. Mobilita v půdě

ve stavu dodání: kapalný

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 10 z 12

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Jiné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)
Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
Nevztahuje se

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 11 z 12

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Nevztahuje se

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

přepravu:

14.4. Obalová skupina: -

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových 4,9 % (50,47 g/l)
emisích:

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 4,9 % (50,47 g/l)
barvách a lacích:

Údaje ke směrnici 2012/18/EU Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Datum revize: 06.03.2025

Kód produktu: KAR127

Strana 12 z 12

ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy
 Acute Tox: Akutní toxicita
 Skin Corr: Žravost pro kůži
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
 Eye Dam: Vážné poškození očí
 Eye Irrit: Podráždění očí
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
 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

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H331 Toxický při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)