

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SURFACE CLEANER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Silnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dodavatel (prodejce)

RATHGEBER GmbH & Co. KG

Silnice : Kolpingring 3

Poštovní směrovací číslo/místo : 82041 Oberhaching

Telefon : +49 89 613007 99

Kontaktní osoba pro poskytování informací : info@rathgeber.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací dobu
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; REACH č. : 01-2119475108-36-XXXX ; Č. ES : 203-905-0; Č. CAS : 111-76-2

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10$ %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

Specifické koncent. limity : (ATE - orální : 1200 mg/kg)

AMONIAK, BEZVODÝ ; Č. ES : 231-635-3; Č. CAS : 7664-41-7

Váhový podíl : $\geq 0,1 - < 0,2$ %

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 2 ; H221 Press. Gas (Liq.) ; H280 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 EUH071
Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

ETHANOL ; REACH č. : 01-2119457610-43-XXXX ; Č. ES : 200-578-6 ; Č. CAS : 64-17-5

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10$ %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Specifické koncent. limity : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

Doplňující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

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

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí deka

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxidy dusíku (NO_x). Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

5.4 Doplnující informace

Žádný

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)
Limitní hodnota : 200 ppm / 380 mg/m³
Horní hranice : 4(II)
Poznámka : Y
Verze : 27.10.2020

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)
Limitní hodnota : 10 ppm / 49 mg/m³
Horní hranice : 2(II)
Poznámka : H,Y
Verze : 27.10.2020

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)
Limitní hodnota : 50 ppm / 246 mg/m³
Poznámka : Skin
Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)
Limitní hodnota : 20 ppm / 98 mg/m³
Poznámka : Skin
Verze : 20.06.2019

AMONIAK, BEZVODÝ ; Č. CAS : 7664-41-7

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)
Limitní hodnota : 20 ppm / 14 mg/m³
Horní hranice : 2(I)
Poznámka : Y
Verze : 27.10.2020

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)
Limitní hodnota : 50 ppm / 36 mg/m³
Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)
Limitní hodnota : 20 ppm / 14 mg/m³
Verze : 20.06.2019

Biologické limitní hodnoty

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)

Parametr : kyselina butoxyoctová / Moč (U) / Při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směních
Limitní hodnota : 100 mg/l
Verze : 13.03.2020

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)

Parametr : kyselina butoxyoctová / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny ; Při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směních
Limitní hodnota : 150 mg/g Kr
Verze : 13.03.2020

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 246 mg/m³

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1900 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 950 mg/m³

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 98 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 663 mg/m³

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 343 mg/kg

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 75 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 89 mg/kg

PNEC

2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 8,8 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,88 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 34,6 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 2,33 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 463 mg/l

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 3,6 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 2,9 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,63 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota : 0,72 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 580 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou



Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) : 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : 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 dýchacích orgánů

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

Druh : A

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplňující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach

charakteristický

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tuhnutí :	(1013 hPa)	cca	-4,5	°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	cca	90	°C
Bod vzplanutí :			47	°C
Teplota samovznícení :			irelevantní	
Dolní mez výbušnosti :			irelevantní	
Horní mez výbušnosti :			irelevantní	
Tlak páry :	(50 °C)	<	1000	hPa
Hustota :	(20 °C)	cca	0,98	g/cm ³
Rozpusťnost ve vodě :	(20 °C)		completely miscible	
hodnota pH :			10,8	
Doba vytékání :	(20 °C)	cca	19	s
Maximální VOC obsah (ES) :			13	Hm. %
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			13	Hm. %

9.2 Další informace

Žádné spontánní hoření

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.
Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (AMONIAK, BEZVODÝ ; Č. CAS : 7664-41-7)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	350 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1250 - 1490 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	841 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	20 g/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	> 20 mg/l
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Inhalace (plyn)
Účinná dávka :	> 20000 ml/m ³
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Inhalace (prach/mlha)
Účinná dávka :	> 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Parametr :	LC50 (AMONIAK, BEZVODÝ ; Č. CAS : 7664-41-7)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Myš
Účinná dávka :	4230 ppm
Parametr :	LC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	116,9 - 133,8 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	2 - 20 mg/l
Doba expozice :	4 h

Korozivita

Žiravost/dráždivost pro kůži

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné nepříznivé účinky

Může pronikat pokožkou. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění. Odmašťuje pokožku.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Parametr : LC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 14,2 g/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 1474 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Brachydanio rerio (Dánio pruhované)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 250 mg/l
Doba expozice : 120 h
Metoda : OECD 212
Parametr : NOEC (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Druh : Brachydanio rerio (Dánio pruhované)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 21 d
Metoda : OECD 204

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : 5012 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : 1550 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : DIN 38412 / část 11

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Parametr : NOEC (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : 9,6 mg/l
Doba expozice : 10 d
Parametr : NOEC (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : 100 mg/l
Doba expozice : 21 d
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 675 mg/l
Doba expozice : 4 d
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : 1840 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 286 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 5,8 g/l
Doba expozice : 4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podle receptury neobsahuje AOX.

Biologické odbourání

Parametr : Biodegradation (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : cca 84 %
Testovací doba : 20 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Parametr : Biodegradation (2-BUTOXYETHAN-1-OL ; Č. CAS : 111-76-2)
Inokulum : Biologické odbourání
Odbourávání : 88 %
Testovací doba : 20 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Po neutralizaci je pozorováno snížení škodlivého účinku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy
20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN 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.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 40

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Jiné předpisy EU

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

Žádný

Národní předpisy

Störfallverordnung

Kategorie : P5b Hořlavé kapaliny

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %

Váhový podíl (Bod 5.2.4. III) : < 1 %

Třída ohrožení vod (WGK)

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

11. Akutní inhalační toxicita

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : SURFACE CLEANER
Zpracováno : 08.03.2022
Datum tisku : 13.05.2022

Verze (Revize) : 5.0.2 (5.0.1)

AwSV: Německý předpis o zařízeních pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

H221	Hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.