

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Strong Clean E57

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

Relevantné identifikované použitia

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Demos trade, a.s.

Ulica: Škrobálkova 630/13

Poštové smerovacie číslo/obec: 718 00 Ostrava-Kunčičky, Czech Republic

Telefón: +420 596 223 444

Kontaktná osoba pre informácie: demos@demos-trade.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+420 596 223 444 v bežných úradných hodinách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žiadny

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

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

Váhový podiel: $\geq 10 - < 25$ %

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

Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

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

Váhový podiel: $\geq 1 - < 5$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Látka s medznou hodnotou Spoločenstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.

Špecifické koncentračné limity: (ATE - orálny: 1200 mg/kg)

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

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Váhový podiel: $\geq 0,1 - < 0,2$ %
Klasifikácia 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 s medznou hodnotou Spoločenstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Po vdýchnutí

Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Natrite s masťou.

Po očnom kontakte

Chráňte nezranené oko. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Po požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Voda Pena Hasiaci prášok Kysličník uhličitý (CO₂) Piesok Dusík Hasiaca deka

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Oxidy dusíka (NO_x). Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Peny nanášajte vo väčších množstvách, lebo ju produkt čiastočne zničí.

5.4 Dodatočné pokyny

Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Umyte s veľkým množstvom vody. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred: Mráz .

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

ETANOL; CAS č.: 64-17-5

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu):	STEL (sk)
Limitná hodnota:	1000 ppm / 1920 mg/m ³
Verzia:	

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu):	TWA (sk)
Limitná hodnota:	500 ppm / 960 mg/m ³
Verzia:	

2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu):	STEL (EC)
Limitná hodnota:	50 ppm / 246 mg/m ³
Poznámka:	Skin
Verzia:	20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu):	TWA (EC)
Limitná hodnota:	20 ppm / 98 mg/m ³
Poznámka:	Skin
Verzia:	20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu):	STEL (sk)
---------------------------------------	-------------

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Limitná hodnota: 50 ppm / 246 mg/m³
Poznámka: K
Verzia:
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu): TWA (sk)
Limitná hodnota: 20 ppm / 98 mg/m³
Poznámka: K
Verzia:

AMONIAK, BEZVODÝ; CAS č.: 7664-41-7

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu): STEL (EC)
Limitná hodnota: 50 ppm / 36 mg/m³
Verzia: 20.06.2019
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu): TWA (EC)
Limitná hodnota: 20 ppm / 14 mg/m³
Verzia: 20.06.2019
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu): STEL (SK)
Limitná hodnota: 50 ppm / 36 mg/m³
Verzia:
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu): TWA (SK)
Limitná hodnota: 20 ppm / 14 mg/m³
Verzia:

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2

Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície: Vdychovanie
Frekvencia expozície: Krátkodobý
Limitná hodnota: 246 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície: Vdychovanie
Frekvencia expozície: Dlhodobý
Limitná hodnota: 98 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície: Vdychovanie
Frekvencia expozície: Krátkodobý
Limitná hodnota: 663 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície: Kožný
Frekvencia expozície: Dlhodobý
Limitná hodnota: 75 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície: Kožný
Frekvencia expozície: Krátkodobý
Limitná hodnota: 89 mg/kg

ETANOL; CAS č.: 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície: Vdychovanie

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Frekvencia expozície: Krátkodobý
Limitná hodnota: 1900 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície: Vdychovanie
Frekvencia expozície: Dlhodobý
Limitná hodnota: 950 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty: DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície: Kožný
Frekvencia expozície: Dlhodobý
Limitná hodnota: 343 mg/kg

PNEC

ETANOL; CAS č.: 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota: 0,96 mg/l
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota: 0,79 mg/l
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota: 3,6 mg/l
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota: 2,9 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Pôda)
Limitná hodnota: 0,63 mg/l
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota: 0,72 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota: 580 mg/l

2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2

Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota: 8,8 mg/l
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota: 0,88 mg/l
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota: 34,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Pôda)
Limitná hodnota: 2,33 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty: PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota: 463 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana **Ochrana očí/tváre**



V prípade rozstreknutia používajte vhodné ochranné okuliare.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovávať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0



Vhodný typ rukavíc: EN 374.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.4 mm.

Poznámka: Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana dýchania



Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty

Vhodný ochranný dýchací prístroj

Kombinovaný filtračný prístroj (EN 14387)

Druh: A

Poznámka

Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

Všeobecné pokyny

Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom. Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

8.3 Dodatočné pokyny

Neboli vykonané žiadne testy. Výber prípravkov bol vykonaný podľa najlepších vedomostí a informácií o zložkách. V prípade prípravkov, ktorých odolnosť materiálu ochranných pomôcok nemožno predpokladať sa musí ich odolnosť pred použitím vopred overiť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach

charakteristický

Bezpečnostne technické veličiny

Bod tuhnutia:	(1013 hPa)	cca	-8,5 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	(1013 hPa)		72 °C
Bod vzplanutia:			40 °C
Dolná hranica výbušnosti:			nerelevantný
Horná hranica výbušnosti:			nerelevantný
Tlak pary:	(50 °C)	<	1000 hPa

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Hustota:	(20 °C)	cca	0,97 g/cm ³	
hodnota pH:		cca	10,8	
Doba výtoku:	(20 °C)	cca	19 s	DIN pohárik 4 mm
Maximálny obsah VOC (ES):			18,9 Hmotn-%	
Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko):			18,9 Hmotn-%	

9.2 Iné informácie

Žiadne samočinné spaľovanie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2 Chemická stabilita

Under normal pressure: distillation without decomposition.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladá sa, keď sa používa na určené účely.
Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Parameter:	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície:	Orálny
Účinná dávka:	> 2000 mg/kg
Parameter:	LD50 (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Dráha expozície:	Orálny
Druh:	Potkan
Účinná dávka:	10470 mg/kg
Metóda:	OECD 401
Parameter:	LD50 (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Dráha expozície:	Orálny
Druh:	Potkan
Účinná dávka:	1250 - 1490 mg/kg
Metóda:	OECD 401

Akútna dermálna toxicita

Parameter:	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície:	Kožný
Účinná dávka:	> 2000 mg/kg

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Parameter: LD50 (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Dráha expozície: Kožný
Druh: Králik
Účinná dávka: 841 mg/kg
Metóda: OECD 402
Parameter: LD50 (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Dráha expozície: Kožný
Druh: Králik
Účinná dávka: 20 g/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter: ATEmix vypočítaný
Dráha expozície: Vdychovanie
Účinná dávka: > 20 mg/l
Parameter: LC50 (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Dráha expozície: Vdychovanie
Druh: Potkan
Účinná dávka: 116,9 - 133,8 mg/l
Expozičná doba: 4 h
Metóda: OECD 403
Parameter: LC50 (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Dráha expozície: Vdychovanie
Druh: Potkan
Účinná dávka: 2 - 20 mg/l
Expozičná doba: 4 h

Korozívnosť

Poleptanie kože/podráždenie kože

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia pokožky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Respiračná senzibilizácia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Iné nepriaznivé účinky

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu. Odmasťovací účinok na pokožku. Rátajte so vstrebávaním cez pokožku.

Dodatočné údaje

Neoverený prípravok. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter:	LC50 (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Druh:	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter:	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka:	14,2 g/l
Expozičná doba:	96 h
Parameter:	LC50 (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Druh:	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter:	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka:	1474 mg/l
Expozičná doba:	96 h
Metóda:	OECD 203

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter:	NOEC (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Druh:	Brachydanio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter:	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka:	250 mg/l
Expozičná doba:	120 h
Metóda:	OECD 212
Parameter:	NOEC (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Druh:	Brachydanio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter:	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka:	> 100 mg/l
Expozičná doba:	21 d
Metóda:	OECD 204

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter:	EC50 (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Druh:	Daphnia
Hodnotiaci parameter:	Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka:	5012 mg/l
Expozičná doba:	48 h
Parameter:	EC50 (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Druh:	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter:	Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka:	1550 mg/l
Expozičná doba:	48 h
Metóda:	DIN 38412 / časť 11

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter: NOEC (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Druh: Daphnia
Hodnotiaci parameter: Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka: 9,6 mg/l
Expozičná doba: 10 d
Parameter: NOEC (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Druh: Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter: Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce
Účinná dávka: 100 mg/l
Expozičná doba: 21 d
Metóda: OECD 211

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter: EC50 (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Druh: Chlorella vulgaris
Hodnotiaci parameter: Spomaľovanie miery rastu
Účinná dávka: 675 mg/l
Expozičná doba: 4 d
Metóda: OECD 201
Parameter: EC50 (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter: Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie
Účinná dávka: 1840 mg/l
Expozičná doba: 72 h
Metóda: OECD 201

Chronický (dlhodobý) toxicita rias

Parameter: NOEC (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter: Chronický (dlhodobý) toxicita rias
Účinná dávka: 286 mg/l
Expozičná doba: 72 h
Metóda: OECD 201

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter: EC50 (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Druh: Bacteria toxicity
Účinná dávka: 5,8 g/l
Expozičná doba: 4 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Podľa zloženia neobsahuje žiadne AOX (halogénované organické zlúčeniny).

Biologické odbúranie

Parameter: Biodegradation (ETANOL; CAS č.: 64-17-5)
Inokulum: Biologické odbúranie
Hodnotiaci parameter: Aerobný
Miera rozkladu: cca 84 %
Trvanie testu: 20 d
Hodnotenie: Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
Parameter: Biodegradation (2-BUTOXYETANOL; CAS č.: 111-76-2)
Inokulum: Biologické odbúranie
Miera rozkladu: 88 %
Trvanie testu: 20 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Po neutralizácii je možné pozorovať redukciu škodlivého účinku.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifík procesov v súlade s EAKV. Navrhovaný zoznam pre kód odpadu/označenie odpadu podľa EAKV

13.1 Metódy spracovania odpadu

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Pred zamýšľaným použitím

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

07 06 01* - vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy.

20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky .

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

a životného prostredia

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 40

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Ostatné predpisy EÚ

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

Žiadny

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

03. Nebezpečné zložky

16.2 Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AOX: Adsorbovateľné organicky viazané halogény (adsorbable organohalogenes)

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

AwSV: Nemecký predpis o zariadeniach na manipuláciu s látkami ohrozujúcimi vodu

CLP (Classification, Labelling and Packaging): Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EAK / AVV: Európsky katalóg odpadov / zoznam odpadov

ECHA (European Chemicals Agency): Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Kód označenia nebezpečnosti tovaru v medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)

TRGS: Technické pravidlá pre manipuláciu s nebezpečnými látkami

VbF: Nariadenie o horľavých kvapalinách

VOC: Prchavé organické látky (volatile organic compound)

VvVwS: Správny poriadok pre vodu ohrozujúce látky

WGK: Trieda ohrozenia vody

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

DGUV: Nemecké zákonné úrazové poistenie Databáza látok GESTIS

ECHA: Zoznam klasifikácie a označovania

ECHA: Predregistrované látky

ECHA: Registrované látky

Karty bezpečnostných údajov ES subdodávateľov

ESIS: Európsky informačný systém o chemických látkach

GDL: Databáza nebezpečných látok krajín

UBA Rigoletto: Databáza Spolkového úradu životného prostredia vodu ohrozujúcich látok

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady

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

Obchodný názov: Strong Clean E57
Spracovať: 24.03.2022
Dátum tlače: 24.03.2022

Znenie (Revízia): 1.0.0

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H221	Horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
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.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Žiadny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
