

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Strong Clean E13

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Univerzální čisticí prostředek pro manuální i strojní použití

Přípravek je určen pro odborné/průmyslové použití nikoli pro prodej spotřebiteli

Nedoporučená použití

Nepoužívat jiným způsobem než doporučuje určené použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel: Demos trade, a.s.

Ulice: Škrobálkova 630/13

Poštovní směrovací číslo/Místo: 718 00 Ostrava-Kunčičky, Czech Republic

Telefon: +420 596 223 444

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby za bezpečnostní list: demos@demos-trade.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919293, +420 224 915402 nepřetržitá služba, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žádná

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č.1272/2008 (CLP)

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Doplňující informace označování podle Nařízení ES č. 648/2004, příloha VII A:

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky

< 5 % fosforečnany

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; Registrační číslo REACH: 01-2119475104-44-XXXX; ES-číslo: 203-961-6, CAS-číslo: 112-34-5

Koncentrace: $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED; Registrační číslo REACH: (Polymer); CAS-číslo: 68154-97-2

Koncentrace: $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3EO); CAS-číslo: 160875-66-1
Koncentrace: $\geq 1 - < 5 \%$
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319

Další obsažené látky

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119486482-31-XXXX ; Č. ES : 203-049-8; Č. CAS : 102-71-6
Koncentrace: $\geq 1 - < 5 \%$

Dodatečná upozornění

Plné znění H- vět: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo při nežádoucích účincích konzultovat s lékařem.

Vdechnutí

Při podráždění dýchacích cest vyhledat lékaře. Postižené přemístit na čerstvý vzduch, udržovat je v teple a v klidu.

Kontakt s kůží

Při styku s kůží okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdla. Natřít mastným krémem.

Kontakt s očima

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Voda, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), písek, dusík, hasicí deka.

Nevhodné hasivo

Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru může vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.
EN469 – Ochranné oděvy pro hasiče (helma, ochranné boty a rukavice)
Zamezit úniku hasiv do ŽP.

Dodatečná upozornění

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti. Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

- Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zbránit úniku do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlité množství okamžitě odstranit. Utřete savými materiály (např. hadr, flis). Pořádně umýt vodou. Materiál zpracovat podle daných předpisů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Zacházení a skladování: viz. oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz. oddíl 8
Pokyny pro odstraňování: viz. oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Uchovávat obal těsně uzavřený.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat pouze v originálních nádobách. Chránit před mrazem.
Pokyny pro skladování s jinými produkty
Třída skladování (TRGS 510): 12
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Používejte výhradně jako čisticlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

CAS-číslo: 112-34-5

PEL mg/m³: 70

NPK-P mg/m³: 100

Poznámky: I

Faktor přepočtu na ppm: 0,151

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL;

CAS-číslo: 102-71-6

PEL mg/m³: 5

NPK-P mg/m³: 10

Poznámky: D, I

Faktor přepočtu na ppm: 0,161

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

- 8.2 Omezování expozice**
Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí a obličeje:



Použít ochranné brýle v případě rozstříkávání.

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou



Použít ochranné rukavice v případě delšího kontaktu s kůží.

Vhodný typ rukavic: EN 374.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku)

Čas průniku (maximální únosnost): 480 min.

Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm.

Poznámka: Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích cest:



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

Typ : A-P2

Poznámka

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

Tepelné nebezpečí: není známo

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Dodatečná upozornění

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: kapalný
Barva: bezbarvý
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápachu: -
pH: cca 9
Bod tuhnutí: (1013 hPa) -
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: (1013 hPa) cca 100 °C
Bod vzplanutí: -
Rychlost odpařování: -
Hořlavost: -
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: -
Tlak páry: (50 °C) -
Hustota páry: -
Relativní hustota: (20 °C) cca. 1,01 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: -
Rozdělovací koeficient: -
Teplota samovznícení: -

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

Teplota rozkladu: -
Viskozita: -
Výbušné vlastnosti: -
Oxidační vlastnosti: -

9.2 Další informace

Maximální VOC obsah (ES): 0 hm %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Přípravek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Orální
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Myš

Účinná dávka : 5530 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68154-97-2)

Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Expoziční cesta : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 2000,1 - 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Expoziční cesta : Dermálně
Druh : Králík
Účinná dávka : 2764 mg/kg
Metoda : OECD 402

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

Parametr : LD50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Expoziční cesta : Dermálně
Účinná dávka : 2000,1 - 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočtený
Expoziční cesta : Vdechování
Účinná dávka : > 20 mg/l

Parametr : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Expoziční cesta : Vdechování
Účinná dávka : > 20,1 mg/kg

Žravost/dráždivost pro kůži: Odmašťuje pokožku. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)

Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)

Hodnotící parametr : Acute (short-term) fish toxicity

Účinná dávka : 1300 mg/l

Doba expozice : 96 h

Metoda : OECD 203

Parametr : Acute (short-term) fish toxicity (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68154-97-2)

Druh : Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)

Hodnotící parametr : Acute (short-term) fish toxicity

Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l

Doba expozice : 96 h

Metoda : OECD 203

Parametr : LC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Účinná dávka : 1,1 - 10 mg/l

Doba expozice : 96 h

Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr : Acute (short-term) daphnia toxicity

Účinná dávka : > 100 mg/l

Doba expozice : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68154-97-2)

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr : Acute (short-term) daphnia toxicity

Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka : 1,1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 201
Parametr : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotící parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Účinná dávka : 10,1 - 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

Toxicita bakterií

Parametr : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 1995 mg/l
Doba expozice : 30 min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Parametr : Biodegradation (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Inokulum : Biodegradation
Odbourávání : 90 - 100 %
Testovací doba : 14 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301E
Parametr : Biodegradation (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Inokulum : Biodegradation
Odbourávání : 90 - 100 %
Testovací doba : 8 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 302B
Parametr : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; Č. CAS : 68154-97-2)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : > 60 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301B
Parametr : Biologické odbourání (C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; Č. CAS : 160875-66-1)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další ekotoxikologické informace

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Katalogová čísla odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

13.1 Metody nakládání s odpady

Klíč odpadu (obsah)

20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Klíč odpadu (obal)

15 01 02 - Plastové obaly.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Správné odstranění obalu

Kontaminovaný obal musí být dobře vyprázdněn a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použit. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

Dodatečné údaje

Tato registrační čísla byla přiřazena na základě nejčastějšího použití tohoto výrobku, čímž zůstává tvorba škodlivin při skutečném použití nezohledněna.

Legislativa EU

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2006/12/ES o odpadech
- Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Legislativa ČR

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech
- Vyhláška 93/2016 ze dne 23.března 2016 o Katalogu odpadů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

Předpisy EU

1907/2006 (ES) Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
1272/2008 (ES) Nařízení Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
648/2004 (ES) Nařízení Evropského parlamentu a Rady o detergentech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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)
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
CLP: Nařízení EU o klasifikaci, označování a balení chemických látek č. 1272/2008 (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)
Eye Dam: Vážné poškození očí/podráždění očí
Skin Corr: Žravost/dráždivost pro kůži
Mett. Corr.: Korozivní pro kovy
Eye Irrit: Vážné poškození očí/podráždění očí
Acute Tox: Akutní toxicita
LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

Obchodní název: Strong Clean E13
Datum zpracování: 24.03.2022
Datum revize: 24.03.2022

Verze (Revize): 1.0.0

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálního bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

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

Metody použité při klasifikaci směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- seznam složek podle přílohy VII, A nařízení č. 648/2004 o detergentech
 - název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
 - adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
 - obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření
- Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3

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 nepřenositelné na nově vzniklé materiály.
