

Karta bezpečnostných údajov

Spĺňa požiadavky prílohy II nariadenia (ES) č. 2015/830 REACH

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Kód: 35602514 LDS 1002ECO
Názov: CONCENTRATED ECOLOGICAL FABRIC SOFTNER
Chemický názov a synonymá: Zmes látok na čistenie.

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

Opis/použitie: Aviváž na textilie. Akékoľvek iné použitie sa neodporúča.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: Icefor spa
Adresa: via Pablo Picasso, 16
Miesto a krajina: 20013 Magenta (MI)
Taliansko
tel. 02 9792401
fax 02 9793751

e-mail kompetentnej osoby, zodpovednej za údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov: ufficio.tecnico@icefor.com

Zodpovedný za uvedenie na trh: Candy Hoover Group Srl – Via Privata Eden Fumagalli, 20861 Brugherio (MB) – Italy – Tel. +39 039 20861

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informácie vám poskytnie: Toxikologické centrum Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano 02 66101029

ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Napriek tomu, keďže produkt obsahuje nebezpečné látky v takej koncentrácii, aká je uvedená v oddiele 3, vyžaduje sa vypracovanie karty bezpečnostných údajov s primeranými informáciami podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830.

Klasifikácia a označenie nebezpečnosti: --

2.2 Prvky označovania

Označenie nebezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení nasledujúcich zmien a úprav.

Výstražné piktogramy: --

Upozornenia: --

Označenia nebezpečnosti: EUH210
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia: P102
Uchovávať mimo dosahu detí.

Zložky podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004

Menej než 5 % aniónové povrchovo aktívne látky
parfum
Konzervačné látky: fenoxetanol

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

2.3 Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov obsah PBT ani vPvB v produkte nepresahuje 0,1 %.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	x = Konc. %	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)
Dialkylammonium methosulfate based on rapeseed fatty acid		
CAS	94095-35-9	8 ≤ x < 9
CE	931-216-1	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
INDEX		
Č. nar.	01-2119472309-33-0004	

Celý text výstražných upozornení (H) je uvedený v oddiele 16 karty.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Ak sa používajú kontaktné šošovky, vyberte ich. Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody počas minimálne 15 minút, dobre otvorte viečka. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

KOŽA: Vyzlečte si kontaminovaný odev. Okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

VDÝCHNUTIE: Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch. Ak máte problémy s dýchaním, ihneď zavolajte lekára.

POŽITIE: Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Dávenie vyvolajte iba na odporúčanie lekára. Ak je osoba v bezvedomí, nepodávajte osobe nič orálne, pokiaľ to neodporučil lekár.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

K vhodným hasiacim prostriedkom patria tradičné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná hmla.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Žiadny špeciálny.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

NEBEZPEČNOSŤ V DÔSLEDKU EXPOZÍCIE PRI POŽIARI

Zabráňte vdýchnutiu produktov spaľovania.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladte prúdiaci vody, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Noste vždy ochranné prostriedky a používajte kompletnú protipožiarňu výbavu. Vodu z hasenia zachyťte, pretože sa nesmie dostať do kanalizácie. Kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, a zvyšky požiaru zlikvidujte podľa platných predpisov.

VYBAVA

Normálny požiarnický odev a prostriedky ako samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), ochranný odev pre hasičov (EN469), ochranné rukavice pre hasičov (EN 659) a topánky pre hasičov (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pokiaľ to nie je nebezpečné, zabráňte úniku.

Noste vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Tieto pokyny platia pre pracovníkov výroby, ako aj pri núdzových postupoch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, do povrchových aj podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt zachyťte do vhodnej nádoby. Zvážte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť na produkt, údaje overte v oddiele 10. Zostávajúci materiál zachyťte inertným absorpčným materiálom.

Miesto, v ktorom došlo k úniku, dostatočne vyvetrajte. Zneškodnenie a likvidáciu kontaminovaného materiálu sa musí robiť v súlade s ustanoveniami bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie súvisiace s osobnou ochranou a zneškodnením sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

Indikácie pre miestnosti: chladné, suché a dostatočne vetrané, ďaleko od zdrojov tepla a chránené pred svetlom. Neskladajte pri teplotách nižších než 10 °C a vyšších než 35 °C.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S produktom zaobchádzajte podľa pokynov a po zvážení všetkých informácií uvedených v iných oddieloch tejto karty. Zabráňte šíreniu produktu do prostredia. Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyzlečte si kontaminovaný odev a ochranné prostriedky ešte pred vstupom do priestorov konzumácie potravín.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uzavreté nádoby skladujte na dobre vetranom mieste, chránené pred priamym slnečným svetlom. Nádoby uchovávajte ďaleko od prípadne nekompatibilných materiálov, skontrolujte údaje v oddiele 10.

7.3 Špecifické konečné použitie

Aviváž na textílie.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Predchádzajte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou v prípade známej alergie na látky uvedené v bode 2.

8.1 Kontrolné parametre

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

Dialkylammonium methosulfate based on rapeseed fatty acid

Koncentrácia, pre ktorú sa nepredpokladá účinok na prostredie - PNEC

Referenčná hodnota pre sladkú vodu	0,00191	mg/l
Referenčná hodnota pre morskú vodu	0,000191	mg/l
Referenčná hodnota pre usadeniny v sladkej vode	0,58	mg/kg
Referenčná hodnota pre pozemský oddiel	0,115	mg/kg

Zdravie – Odvodená úroveň bez účinku – DNEL/DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na pracovníkov			
	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické	Miestne akútne	Systémové akútne	Miestne chronické	Systémové chronické
Orálne			7,5 mg/kg bw/d					
Cez kožu							312,5 mg/kg bw/d	

VND = identifikované nebezpečenstvo, ale k dispozícii nie sú žiadne DNEL/PNEC; NEA = nepredpokladá sa žiadna expozícia ; NPI = žiadne identifikované nebezpečenstvo.

8.2 Kontroly expozície

Vzhľadom na to, že používanie vhodných technických opatrení by malo mať vždy prioritu pred osobnými ochrannými prostriedkami, zaistite na pracovisku dostatočné vetranie účinným miestnym odsávaním.

Pokiaľ ide o výber osobných ochranných prostriedkov, podľa potreby požiadajte o radu svojich dodávateľov chemikálií. Osobné ochranné prostriedky musia mať označenie CE, ktoré potvrdzuje ich zhodu s platnými normami.

OCHRANA RÚK

Nie je nevyhnutná.

OCHRANA KOŽE

Nie je nevyhnutná.

OCHRANA OČÍ

Nie je nevyhnutná.

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Nie je nevyhnutná, s výnimkou označenia hodnotenia chemického rizika.

KONTROLY EXPOZÍCIE V PROSTREDÍ

Emisie z výrobných procesov, vrátane emisií z ventilačných zariadení, treba kontrolovať z hľadiska zhody s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Informácie
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	bezfarebná	
Zápach	charakteristický	
Prah zacítienia zápachu	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údaju: nepodstatný
pH	10,9 – 11,4	
Teplota topenia alebo zmrazenia	Údaje nie sú k dispozícii	
Počiatočná teplota varu	Údaje nie sú k dispozícii	
Rozmedzie teplôt varu	Údaje nie sú k dispozícii	
Zápalná teplota	> 60 °C	
Miera vyparovania	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údaju: nepodstatný
Horľavosť tuhých látok a plynov	Neaplikuje sa	
Dolná medza horľavosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Horná medza horľavosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Dolná medza výbušnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Horná medza výbušnosti	Údaje nie sú k dispozícii	
Tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii	
Hustota pár	Údaje nie sú k dispozícii	
Relatívna hustota	1,010 – 1,020 g/ml	Dôvod neprítomnosti údaju: nepodstatný
Rozpustnosť	rozpustný vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údaju: nepodstatný
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii	
Teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údaju: nepodstatný
Viskozita	Údaje nie sú k dispozícii	Dôvod neprítomnosti údaju: nepodstatný
Výbušné vlastnosti	Neaplikuje sa	
Oxidačné vlastnosti	Neaplikuje sa	

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti ... / >>

9.2 Iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia neexistujú žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok použitia a skladovania stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna špeciálna. V každom prípade dodržiavajte bežné ochranné opatrenia pre prácu s chemickými produktmi.

Nemiešajte s inými produktmi.

10.5 Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Vzhľadom na to, že nie sú k dispozícii experimentálne toxikologické údaje o samotnom produkte, akákoľvek nebezpečnosť produktu pre zdravie bola posúdená na základe vlastností zložiek podľa kritérií stanovených v referenčných právnych predpisoch pre klasifikáciu.

Na vyhodnotenie toxikologických účinkov vyplývajúcich z expozície výrobku preto zvážte koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v odd. 3.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o možných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Okamžité, oneskorené a chronické účinky vyplývajúce z krátkodobého a dlhodobého pôsobenia

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

LC50 (vdýchnutím) zmesi:

Nie je klasifikované (žiadny relevantný komponent)

LD50 (orálne) zmesi:

Nie je klasifikované (žiadny relevantný komponent)

LD50 (cez pokožku) zmesi:

Nie je klasifikované (žiadny relevantný komponent)

Dialkylammonium methosulfate based on rapeseed fatty acid

LD50 (orálne)

> 2000 mg/kg potkan

LD50 (cez kožu)

> 2000 mg/kg potkan

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

POLEPTANIE KOŽE/PODRÁŽDENIE KOŽE

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

KARCINOGENITA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečenstva

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Používajte v súlade s pokynmi na ochranu zdravia na pracovisku, vyhýbajte sa rozptýleniu produktu do životného prostredia. Pokiaľ by sa produkt dostal do vodných tokov alebo ak kontaminoval pôdu alebo vegetáciu, oznámte to príslušným orgánom.

Povrchovo aktívne látky v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti ustanovené Nariadením (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú poskytnuté, na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu prípravku, vyššie uvedeným orgánom. Nepoužívajte nadmerné množstvá.

12.1 Toxicita

Dialkylammonium methosulfate based on rapeseed fatty acid

LC50 - Ryby 1,91 mg/l/96h OECD 203 (read across)

EC50 - Kôrovce 2,23 mg/l/48h EÚ metóda C2 (read across)

NOEC chronická Riasy/Vodné rastliny 1,48 mg/l OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Informácie nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov obsah PBT ani vPvB v produkte nepresahuje 0,1 %.

Zmes neobsahuje PBT/vPvB látky podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Skontrolujte predpisy vlastnej obce

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné, používajte opakovane. Zvyšky produktu ako takého treba považovať za špeciálny odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Odpad musí likvidovať autorizovaná spoločnosť, ktorá zneškodňuje a likviduje odpady v súlade s vnútroštátnymi a prípadne miestnymi predpismi.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly sa musia odoslať na zneškodnenie alebo likvidáciu v súlade s vnútroštátnymi predpismi o odpadovom hospodárstve.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Produkt sa nepovažuje za nebezpečný podľa kritérií platných pre prepravu nebezpečného tovaru po ceste (A.D.R.), pri železničnej doprave (RID), pri námornej preprave (kód IMDG) ani pri leteckej doprave (IATA).

14.1 Numero OSN

Neaplikuje sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Neaplikuje sa

14.3 Triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neaplikuje sa

14.4 Obalová skupina

Neaplikuje sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neaplikuje sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikuje sa

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

Údaje sú nepodstatné

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Kategória Seveso – Smernica 2012/18/ES:

Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo zložiek zmesi podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006

Produkt

Bod 40

Látky v zozname kandidátskych látok – List (Čl. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov obsah látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern – SVHC) nepresahuje 0,1 %.

Látky podliehajúce autorizácii (Príloha XIV REACH)

Žiadne

ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>

Látky, na ktoré sa vzťahuje povinnosť oznamovania pri exportovaní Nariad. (ES) 649/2012:

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje Rotterdamská dohoda:

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje Štokholmská dohoda:

Žiadne

Zdravotné kontroly

Informácie nie sú k dispozícii

Nariadenie (ES) č. 648/2004

Zložky podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004

Povrchovo aktívne látky v prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti ustanovené Nariadením (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú poskytnuté, na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu prípravku, vyššie uvedeným orgánom.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes ani pre látky uvedené v oddiele 3 nebolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text výstražných upozornení (H) je uvedený v oddieloch 2-3 karty:

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Podráždenie pokožky, kategória 2
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Číslo podľa Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentrácia, ktorá spôsobí účinky u 50 % testovanej populácie
- CE NUMBER: Identifikačné číslo ESIS (európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvodená úroveň bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie pre dopravu nebezpečného nákladu Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- C50: Koncentrácia, ktorá spôsobí imobilizáciu 50 % testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre dopravu nebezpečného tovaru
- IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia)
- INDEX NUMBER: Identifikačné číslo v prílohe VI v CLP
- LC50: Letálna koncentrácia 50 %
- LD50: Letálna dávka 50 %
- OEL: Expozičný limit v pracovnom prostredí
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické podľa REACH
- PEC: Predpovedaná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predpovedaný expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinkov
- REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006
- RID: Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru
- TLV: Limitná prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa nesmie presiahnuť v ktoromkoľvek momente pracovnej expozície.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Stredný vážený expozičný limit
- VOC: Prchavá organická zlúčenina
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky podľa REACH
- WGK: Trieda ohrozenia vody (Nemecko).

VŠEOBECNÉ ZDROJE:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webová stránka IFA GESTIS
- Webová stránka Agentúry ECHA
- Databáza modelov KBÚ chemických látok – Ministerstvo zdravia a Najvyšší ústav zdravia

Poznámka pre používateľa:

Informácie uvedené v tejto karte sú založené na poznatkoch, ktoré máme k dispozícii v čase vydania najnovšej verzie. Vzhľadom na konkrétne použitie produktu si musí hodné a úplné informácie zaistiť sám používateľ.

Tento dokument sa nesmie chápať ako záruka žiadnych špecifických vlastností produktu.

Keďže nemôžeme žiadnym spôsobom ovplyvniť používanie výrobku, je povinnosťou používateľa dodržiavať platné zákony a predpisy týkajúce sa hygieny a bezpečnosti na vlastnú zodpovednosť. Nепreberáme žiadnu zodpovednosť za nesprávne použitie.

Poskytnite primerané školenie personálu poverenému používaním chemických výrobkov.

Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I, CLP, pokiaľ nie je uvedené ináč v oddiele 11 a 12.

Metódy hodnotenia fyzikálno-chemických vlastností sú uvedené v časti 9.

Zmeny oproti predchádzajúcej revízii

Boli vykonané zmeny v nasledujúcich oddieloch:

01 / 02 / 03 / 04 / 09 / 13 / 15.