

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie:6

Strana: 1 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor látky: SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Číslo CAS: 1310-73-2

Číslo ES /EINECS/: 215-185-5

Indexové číslo: 011-005-00-2

Registračné číslo: 01-2119457892-27-xxxx

Ďalší názov látky: hydroxid sodný

1.2. Relevantné identifikované použitia látky/zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia látky/zmesi : chemická látka určená len na čistenie sifónov.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail:technicky@tatrachema.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Korozívna pre kovy kat.1 /Met.Corr.1/ H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Žieravosť kože kat.1A /Skin Corr.1A/ . H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky:

Hydroxid sodný spôsobuje vážne poleptanie kože, očí a slizníc. Po požití spôsobuje vážne poletanie tráviaceho traktu. Vdýchnutím spôsobuje dýchacie problémy.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky:

Látka je závadná pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu látky do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 2 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov látky: SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

P260 Nevdychujte prach.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Prvá pomoc:

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou (alebo sprchou).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 3 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentech uvedené

na obale: Obsahuje hydroxid sodný.

2.3 **Iná nebezpečnosť:** Látka je korozívna pre kovy. Je hygroskopická, viaže vlhkosť a rozteká sa.

Látka nie je PBT alebo v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2008.

Látka nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.4 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom látky. Látka nie je vhodná na čistenie hliníkových predmetov. Nepoužívajte spoločne s kyselinami a zmesami obsahujúcimi kyseliny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný	<100%	Žieravosť kože 1A (Skin Corr. 1A) Korozívnosť na kovy 1/Met.Corr1	H314,290

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: uchovávajte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 4 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

- 4.1.3 Pri styku s kožou: znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.1.4 Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.
- 4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂, piesok.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: nie sú známe

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Látka nie je horľavá. Pri požiari môže uvoľňovať nebezpečné produkty tepelného rozkladu, ktoré pri vdýchnutí môžu vážne poškodiť zdravie. Pri vstupe s vodou sa uvoľňuje veľké množstvo tepla. Pri styku s amonnými soľami sa uvoľňuje toxický, žieravý a horľavý plyn amoniak. Reakciou s hliníkom, zinkom, cínom a ich zliatinami vzniká extrémne horľavý plyn vodík, ktorý so vzduchom tvorí výbušnú zmes.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

5.4 Ďalšie údaje: vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 5 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

-
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** látku zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Látku nepoužívajte spoločne s kyselými látkami a zmesami.Pri styku s vodou sa uvoľňuje veľké množstvo tepla.
Látku používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.
Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:** chemická látka určená len na čistenie sifónov. Nepoužívajte k čisteniu predmetov z hliníka, zinku, cínu a ich zliatin.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hydroxid sodný / CAS 1310-73-2/

NPEL krátkodobý - mg/m³

NPEL priemerný 2 mg/m³

odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL):

pracovníci/spotrebitelia , dlhodobá alebo opakovaná expozícia, inhalačne: 1 mg/m³

predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC): údaje nie sú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 6 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

8.2. Kontroly expozície :

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci s látkou zabezpečte dostatečné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.3. Ochrana očí: ochranné okuliare

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: pevná látka (granule)

Zápach (vôňa): bez zápachu

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): 13-14 (1% roztok)

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Hustota (pri 20°C): 2,13 g/cm³

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 7 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa

9.2 Iné informácie: neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: búrlivo reaguje s kyselinami za vzniku tepla. Koroduje niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zliatiny).

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: pri rozpúšťaní vo vode sa uvoľňuje veľké množstvo tepla. S kyselinami reaguje búrlivo za vzniku tepla. Reakciou s hliníkom, zinkom, cínom a ich zliatinami vzniká extrémne horľavý plyn vodík, ktorý so vzduchom tvorí výbušnú zmes. Pri styku s amonnými soľami sa uvoľňuje toxický, žieravý a horľavý plyn amoniak.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

10.5 Nekompatibilné materiály: kyseliny. Kovy-hliník, zinok, cín a ich zliatiny. Amónne soli, organické halogénové zlúčeniny. Narušuje sklo a porcelán.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požiari vid' Oddiel 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Akútna toxicita:

Toxikologické účinky zložiek:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LD₅₀, intraperitoneálne, myš (mg.kg⁻¹): 40

LD_{Lo}, orálne, králik (mg.kg⁻¹): 500

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 1350

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 8 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

- 11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Látka spôsobuje ťažké poleptenie kože. Pri požití spôsobuje ťažké poleptanie tráviaceho traktu.Pri vdýchnutí spôsobuje ťažké poleptanie pľúc a dýchacie problémy.
- 11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Látka spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Látka nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** Látka nie je klasifikovaná ako mutagénna.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna.
- 11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
- 11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pro cieľové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Látka nie je klasifikovaná ako toxická pri vdýchnutí.
-

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita:

Toxicita zložiek:

LC ₅₀ , 24 h, ryba <i>Carassius auratus</i> (mg.l ⁻¹):	160
LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Gambusia affinis</i> (mg.l ⁻¹):	125
LC ₁₀₀ , 24 h, ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l ⁻¹):	180
EC ₅₀ , 48 h, dafnie (mg.l ⁻¹):	40,4

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú pre anorganické látky aplikovateľné. Sodné a hydroxidové ióny sú prítomné v prostredí obsahujúcom vodu.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:** látka sa neakumuluje v biomase.
- 12.4. Mobilita v pôde:** látka je rozpustná vo vode, je mobilná v pôde.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** látka nie je PBT alebo v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2008.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Látka je závadná pre vodné prostredie.Zabráňte vniknutiu látky do podzemných vôd a kanalizácie.
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 9 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

ODDIEL 13:Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky látky odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:

obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

- číslo OSN /UN kód/: 1823
 - správne expedičné označenie OSN: Hydroxid sodný, pevný
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 8, klasifikačný kód:C6, Bezpečnostná značka:8
 - obalová skupina: II
 - nebezpečnosť pre životné prostredie: nie
-

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH).

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 10 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD smernica pre nebezpečné zmesi

DSD smernica pre nebezpečné látky

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

SIFO čistič sifónu COOP JEDNOTA

Dátum vydania: 29.1.2009

Vydanie: 6

Strana: 11 (11)

Dátum revízie: 4.6.2010,23.9.2010,25.11.2010,30.11.2015,12.1.2017

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Pred použitím látky si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškol'te osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.