KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Tep

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Tep

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 8V90-7093-P00X-WDJY

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: zmes určená na čistenie kobercov a čalúnených súprav.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: +421 335901111

E-mail: technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.com

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111, technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2)	H315 Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3)	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči a podráždiť kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je škodlivá pre vodné prostredie. Zabráňte uvoľneniu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Tep

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Bezpečnostné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

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.

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

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale: 15 - 30 % aniónové povrchovo aktívne látky, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, parfum: LIMONENE, LINALOOL.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Obsahuje: C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli.

Ošetrený výrobok: EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

UFI: 8V90-7093-P00X-WDJY

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi: Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES **Číslo CAS** **Registračné číslo podla ES č. 1907/2006**	**Chemický názov látky**	**Obsah** [% hm.]	**Klasifikácia podľa nariadenia CLP***	**H-vety****
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 15	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam.1, H318: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ c < 10 %	H315 H318 H412
307-055-2 97489-15-1 01-2119489924-20-0000	sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli	< 5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic chronic 3 Špecifické koncentračné limity: Acute Tox. 4, H302: c > 60 % Eye Dam.1, H318; Skin Irrit. 2, H315: 15 %< c ≤ 60 % Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315: 10 %< c ≤ 15 %	H302 H315 H318 H412
630-546-0 61837-79-4 Neuvádza sa-polymér	alkoholy C12 etoxylované, fosfáty, soľ monoetanolamínu	< 1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxx	propán-2-ol***	< 0,02	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Stot SE 3	H225 H319 H336

247-500-7/220-239-6 55965-84-9 neuvádza sa (biocíd)	reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	< 0,0015	Acute Tox 2 Acute Tox 3 Skin Corr.1C Eye Dam. 1 Skin Sens.1A Aquatic Acute 1, M faktor = 100 Aquatic Chronic 1, M faktor = 100 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C, H314: c ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ c < 0,6% Eye Dam. 1, H318: c ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ c < 0,6 % Skin Sens.1A, H317: c ≥ 0,0015 %	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008
**) úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16
***) látka pre ktorú sú stanovené expozičné limity v pracovnom prostredí

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. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: spôsobuje vážne poškodenie očí a dráždi kožu. Pri priamom kontakte s kožou môže vyvolať alergiu. Ďalšie údaje viď. oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Symptomatické ošetrenie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO_2.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu (oxidy S, NO_x, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady pre hasičov:

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

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. Zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.

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: vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

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: Zmes 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 akejkoľvek 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: zmes určená na čistenie kobercov a čalúnených súprav.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

propán-2 ol (CAS 67-63-0)

NPEL krátkodobý	1000 mg/m^3
NPEL priemerný	500 mg/m^3

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:
zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 888 mg/kg telesnej hmotnosti na deň
zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 500 mg/m^3
spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň
spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m^3
spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne: 26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň
PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:
sladká voda: 140,9 mg/l
morská voda: 140,9 mg/l
sporadické uvoľňovanie:140,9 mg/l
čistiareň odpadových vôd: 2251 mg/l
sediment sladká voda: 552 mg/kg sušiny
sediment morská voda: 552 mg/kg sušiny
pôda: 28 mg/kg sušiny

8.2 Kontroly expozície:

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

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: gumené ochranné rukavice.

8.2.3 Ochrana očí: ochranné okuliare, ochranný štít.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**:

Vzhľad: biela až ružová kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (koncentrátu, pri 20°C):	6,0 - 7,5
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
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
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: nie sú známe žiadne reakcie zmesi a jej zložiek.

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**: nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek.

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

10.5 **Nekompatibilné materiály**: nie sú známe.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**: nie sú známe. Pri požiari viď. Oddiel 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1.1 **Akútna toxicita**: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

11.1.2 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá na kožu.

11.1.3 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktorá môže vyvolať alergickú reakciu kože.

11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.

11.1.6 **Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

11.1.11 **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie.

11.2 **Informácie o inej nebezpečnosti**

11.2.1 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnej činnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií je zmes klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita zložiek:

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC50, 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg/l):	7,1 (OECD 203)
EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l):	7,4 (OECD 202)
EC50, 72 h, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	27,7 (OECD 201)
chronická toxicita:	
NOEC, 28 d, ryby Oncorhynchus mykiss (mg/l):	0,14 (OECD 215)
NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg/kg):	0,27 (OECD 211)
NOEC, 72 h, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	0,95 (OECD 201)

sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli (CAS 97489-15-1):

LC50, 96 h, ryba Danio rerio (mg/l):	1 - 10 (OECD 203)
EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l):	9,81 (OECD 202)
EC50, 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus (mg/l):	> 61 (OECD 201)
NOEC, baktérie Pseudomonas putida, (mg/l):	600 (DIN 38412 T.8)
chronická toxicita:	
NOEC, 28 d, ryba Oncorhynchus mykiss, (mg/l):	0,85 (OECD 204)
NOEC, 22 d, Daphnia magna, (mg/l):	0,36 (OECD 202)
NOEC, 56 d, Eisenia fetida, (mg/kg):	470 (OECD 222)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

12.3 Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené.

12.4 Mobilita v pôde: nie je stanovené. Výrobok je rozpustný vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnej činnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Zmes je škodlivá pre vodné prostredie. Zabráňte úniku zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

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

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, I.N.

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9, **klasifikačný kód:** M6, **bezpečnostná značka:** 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: prepravná kategória: 3, kód obmedzenia v tuneli:-

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

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

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

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

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddiele č. 3

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
EC50 stredná účinná koncentrácia
ES Európske spoločenstvá
LC50 stredná letálna koncentrácia
NOEC koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL najvyšší prípustný expozičný limit
PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii (nariadenie 1907/2006)
SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna
Acute Tox 2, 3, 4 Akútna toxicita kat. 2, 3, 4
Aquatic Acute 1 Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1
Aquatic Chronic 1, 3 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, 3
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2
Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina kat. 2
Skin Corr. 1C Žieravosť kože kat. 1C
Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kat. 2
Skin Sens. 1A Kožná senzibilizácia kat. 1A
Stot SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

16.3 Odporúčanie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov.

16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 1: UFI kód

Oddiel 2: aktualizácia pododdielu 2.2

Oddiel 3: aktualizovaná klasifikácia zložiek zmesi

Oddiel 8: aktualizácia parametrov zložiek zmesi

Oddiel 15: aktualizácia nariadení a právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

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.