

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**TEP**

---

**Dátum vydania:** 1.7.2009

**Vydanie:**6

**Strana:** 1 (10)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

---

TEP

---

### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: TEP

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

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

Neodporúčané použitia: -

1.3. Identifikácia výrobcu:

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 zmesi podľa smernice 1999/45/ES /DPD:

dráždivý a nebezpečný pre životné prostredie.

R36 Dráždi oči.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2 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 1/Aquatic chronic 1/ H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**TEP**

**Dátum vydania:** 1.7.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 2 (10)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:**

Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči a dráždiť kožu.

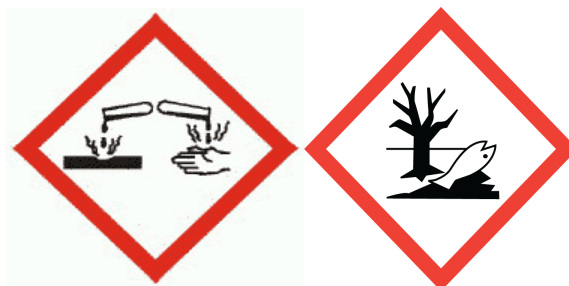
**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

Zmes je veľmi toxická pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

**2.3 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** TEP

**Výstražný piktogram:** GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

**Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:**

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.

**Prvá pomoc:**

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

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**TEP****Dátum vydania:** 1.7.2009**Vydanie:** 6**Strana:** 3 (10)**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**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:** 5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % akrylátový kopolymér, deltamethrin, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum: LIMONENE, LINALOOL.

Obsahuje: sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli.

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

2.4 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.5 **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	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	R-vety
			Klasifikácia podľa EP a ES č.1272/2008	H-vety
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli sodné	menej ako 6%	dráždivý	R 36/38
			Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315,319
307-055-2 97489-15-1 01-2119489924-20- xxxx	sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli	5%	Škodlivý Dráždivý	R 22,38,41
			Akútna orálna toxicita 1 / Accute Tox. 1/ Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1) Dráždi kožu kat.2/Skin Irrit2/	H302,318, 315

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**TEP**

**Dátum vydania:** 1.7.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 4 (10)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

258-256-6 52918-63-5 -	(S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  (deltamethrin)	0,0025	Toxický Nebezpečný pre životné prostredie	R 23/25-50/53
			Akutna toxicita 3 (orálna a inhalačná) (Accute Tox. 3) Nebezpečný pre vodné prostredie akutne 1 (Aquatic Acute 1) Nebezpečný pre vodné prostredie chronicky 1 (Aquatic Chronic 1)	H301 H331 H400 H410

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávajúce mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
- 4.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.  
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára
- 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, okamžite vyhľadať lekára
- 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO2  
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NOx,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:  
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj
- 5.4 Ďalšie údaje: chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových a podzemných vôd

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok
- 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: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TEP

---

**Dátum vydania:** 1.7.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 5 (10)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

---

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 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 len na čistenie kobercov a čalúnených súprav.

---

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

- 8.1. Kontrolné parametre:  
Hodnoty limitov expozície: nestanovuje sa
- 8.2. Kontroly expozície:
  - 8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami
    - 8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru
    - 8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice
    - 8.2.1.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná
    - 8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev
  - 8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do povrchových vôd a pôdy

---

### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: priehľadná číra kvapalina bielej až béžovej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C koncentrát):	6,5-8,0
Teplota varu a destilačné rozpätie:	nestanovuje sa
Bod vzplanutia:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti: medze výbušnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
Tlak pary:	nestanovuje sa

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

TEP

Dátum vydania: 1.7.2009

Vydanie: 6

Strana: 6 (10)

Dátum revízie: 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

---

Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobro rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	-
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Hustota pary:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	
Bod tuhnutia:	nestanovuje sa
Bod vznietenia:	nestanovuje sa
Bod horenia:	nestanovuje sa

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi ani 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 závažné reakcie zmesi ani 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: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes nebola testovaná,výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako toxická.

#### **Toxikologické účinky zložiek:**

*soďná sol ethoxysulfátu masťného alkoholu (CAS 68891-38-3):*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4100

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg<sup>-1</sup>): > 225

NOAEL, potkan, reprodukce (mg.kg<sup>-1</sup>): > 300

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TEP

Dátum vydania: 1.7.2009

Vydanie: 6

Strana: 7 (10)

Dátum revízie: 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

deltamethrin (CAS 52918-63-5):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 15000

LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, 4 h (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2,3

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 10000

sodná soľ C14-17-sec-alkansulfonové kyseliny (CAS 97489-15-1):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 401)

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg<sup>-1</sup>): 200

- 11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
- 11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážné poškodenie očí.
- 11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu.
- 11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.
- 11.1.4 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.
- 11.1.5 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.
- 11.1.6 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.
- 11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.
- 11.1.8 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

- 12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Toxicita zložiek:

sodná soľ ethoxysulfátu masného alkoholu (CAS 68891-38-3):

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 7,1

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 0,1

EC<sub>50</sub>, 48 hodín, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 7,2

deltamethrin (CAS 52918-63-5):

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryba *Oncorhynchus mykiss* (µg.l<sup>-1</sup>): 0,26

EC<sub>50</sub>, 48 h, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 0,0019

EC<sub>50</sub>, 96 h, riasa *Scenedesmus subspicatus* (mg.l<sup>-1</sup>): > 1000

NOEC, 21 d, Daphnia magna (µg.l<sup>-1</sup>): 0,0041

- 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.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **TEP**

---

**Dátum vydania:** 1.7.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 8 (10)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

---

Deltametrin nie je ľahko rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je veľmi toxická pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

---

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1 Metódy spracovania odpadu:

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

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

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### **Pozemná doprava ADR**

- číslo OSN /UN kód/: 3082
  - IČN: 90
  - správne expedičné označenie OSN: Látka ohrozujúca životné prostredie, I.N./obsahuje deltametrin/
  - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9, klasifikačný kód: M6,
  - obalová skupina: III
- 

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1 Nariadenia/právne predpisy :**

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a



## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**TEP**

---

**Dátum vydania:** 1.7.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 9 (10)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

---

doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

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 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. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

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 Posúdenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

---

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

R22 Škodlivý po požití.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**TEP**

---

**Dátum vydania:** 1.7.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 10 (10)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,1.7.2013,25.7.2013,9.7.2014,23.1.2015

---

R23/25 Toxický pri vdýchnutí a po požití.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky v vodnej zložke životného prostredia.

H-vety použité v oddieli č.3

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H301 Toxický po požití.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doporučenie:

Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.2 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

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

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.