

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 13

**Strana:** 1/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

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

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **Kobex**

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: W250-V0MV-J007-U8XC

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: 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: 00421/33/5901 111

E-mail: [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

[technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, mobil: 00421/911 166 066

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 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, môžu vyvolať alergiu kože.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 13

**Strana:** 2/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

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

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

### 2.2 Prvky označenia na obale:

**Názov zmesi:** Kobex

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



Nebezpečenstvo

### Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H 318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H 412 Škodlivý 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:

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára.

P301+P312 PO POŽITÍ: 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 13

**Strana:** 3/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

### Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch

**uvedené na obale:** 15-30 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % akrylátový kopolymér, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum: LIMONENE, HEXYL CINNAMAL.

### Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

**Obsahuje:** C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli; sek-C14-17-alkánsulfónové kyseliny, sodné soli.

**Ošetrovaný výrobok:** Obsahuje 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

UFI: W250-V0MV-J007-U8XC

Poznámka: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

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

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

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej 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 podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**
630-546-0 61837-79-4 Neuvádza sa	alkoholy C12 etoxylované, fosfáty, soľ monoethanolamínu	< 1	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne podráždenie očí kat.2 (Eye Irrit. 2)	H315 H319

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex****Dátum vydania:** 28.3.2002**Vydanie:**13**Strana:** 4/15**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

307-055-2 97489-15-1 01-2119489924-20-0000	sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli	< 5	Akútna orálna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Dráždi kožu kat.2(Skin Irrit. 2) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic chronic 3)	H302 H318 H315 H412
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	5-15	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: $c \geq 10\%$ Eye Irrit.2, H319: $5\% \leq c < 10\%$	H315 H318 H412
200-001-8 50-00-0 01-2119488953-20-xxxx	formaldehyd	< 0,016	Karcinogén 1B (Carc.1B) Akútna toxicita 3 (inhalačná, dermálna, orálna), (Acute Tox. 3) Žieravosť kože 1B (Skin Corr.1B) Senzibilizácia kože 1 (Skin Sens.1) Mutagenita kat.2 (Muta. 2) Špecifický koncentračný limit: Skin Corr.1B, H314: $c \geq 25\%$ Skin Irrit.2, H315: $5\% \leq c < 25\%$ Eye Irrit.2, H319: $5\% \leq c < 25\%$ Skin Sens,1, H317: $c \geq 0,2\%$ STOT SE 3, H335: $c \geq 5\%$	H350 H331 H311 H301 H314 H317 H341

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

\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúte 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**13

**Strana:** 5/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

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 akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Symptomatické ošetrovanie. 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<sub>2</sub>.

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<sub>x</sub>, 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

5.4 **Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte vodou. 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. 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. Zbytky 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**13

**Strana:** 6/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

**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 len na čistenie kobercov a čalúnených súprav.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre:** NPEL pre zložky zmesi nie je stanovený.

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

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálne: 2750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup>

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

spotrebiteľ:

chronické účinky systémové, dermálna: 1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 52 mg/m<sup>3</sup>

chronické účinky systémové, orálna: 15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda : 0,24 mg/l

morská voda: 0,024 mg/l

voda občasný únik: 0,071 mg/l

sediment sladkej vody: 0,917 mg/kg

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 13

**Strana:** 7/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

morské sedimenty: 0,092 mg/kg

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 10g/l

poľnohospodárska pôda: 7,5 mg/kg sušiny pôdy

### **sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli (CAS 97489-15-1):**

#### **DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne : 5mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 35 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, akútne lokálne účinky, dermálne 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

zamestnanci, dlhodobá expozícia lokálne účinky, dermálne: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 3,57mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne.: 12,4 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne.: 7,1 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, akútne-lokálne účinky, dermálne 2,8mg/cm<sup>2</sup>

spotrebitelia, dlhodobé-lokálne účinky, dermálne 2,8mg/cm<sup>2</sup>

#### **PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,04 mg/l

morská voda: 0,004 mg/l

pôda: 9,4mg/kg

sediment sladká voda: 9,4 mg/kg

sediment morskej vody: 0,94mg/kg

voda občasný únik: 0,06 mg/l

ČOV: 600mg/l

### **8.2. Kontroly expozície:**

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné 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: gumené ochranné rukavice.

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 13

**Strana:** 8/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

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: priehľadná 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
Rozdelovací 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
<b>9.2 Iné informácie:</b>	neuvádza sa

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 13

**Strana:** 9/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

- 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 vid'. 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.

#### Toxikologické účinky zložiek:

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

LD50, orálne potkan (mg/kg): > 500 - 2000 (OECD 401)  
LD50, dermálne myš (mg/kg): > 2000 (odborný posudok)  
NOAEL, potkan, orálne (mg/kg): 200

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

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 2870 (OECD 401)  
LD50, dermálne, potkan (mg/kg): > 2000 (OECD 402)  
NOAEL, potkan, orálne (mg/kg): > 225 (OECD 408)

#### **Toxicita – opakované dávky:**

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

NOAEL, potkan (mg/kg): 300 (OECD 408)

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

11.1.3 **Vážné 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 senzibilizujúcu látku, ktorá môže vyvolať alergickú reakciu kože.

11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** zmes nie je klasifikovaná ako H 341 ale obsahuje 0,016% látky klasifikovanej ako mutagénna kat.2..

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**13

**Strana:** 10/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

11.1.6 **Karcinogenita:** zmes nie je klasifikovaná ako H350, ale obsahuje 0,016% látky klasifikovanej ako karcinogénna 1B..

11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** zmes nie je klasifikovaná ako H331, ale obsahuje 0,016% látky klasifikovanej ako toxická 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 **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 **Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je klasifikovaná ako chronická vodná toxicita kat.3. H412 Škodlivý 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)
NOAEC, 28 d, ryby (mg/l):	0,1
EC50, 48 hodín, Daphnia magna (mg/l):	7,4 (OECD 202)
EC50, 72 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	27,7 (OECD 201)

### **Chronická toxicita:**

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

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 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	0,95 (OECD 201)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 13

**Strana:** 11/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

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

#### **akútna toxicita:**

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg/l):	1 - 10	(OECD 2003)
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg/l):	9,81	(OECD 2002)
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg/l):	> 61	(OECD 2001)
NOEC, bakterie 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. Bioakumulácia jednotlivých zložiek je nepravdepodobná.

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

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

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

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je škodlivá 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 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. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**13

**Strana:** 12/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

---

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

#### **Pozemná doprava ADR**

- číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082
- IČN: 90
- správne expedičné označenie OSN: Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná.
- trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9, klasifikačný kód: M6
- obalová skupina: III

---

### **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) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP 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

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**13

**Strana:** 13/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

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.

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

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

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický 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.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

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

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**13

**Strana:** 14/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

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

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

### 16.3 Doporučenie:

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

### 16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 1: aktualizácia pooddiele 1.3, doplnenie UFI

Oddiel 2: doplnenie UFI, zmena klasifikácie zmesi, 2.2 zmena údajov uvedených na obale

Oddiel 3: aktualizovaná klasifikácia zložky zmesi

Oddiel 8: aktualizácia DNEL zložky zmesi

Oddiel 11: aktualizácia toxicity zložky zmesi

Oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložky zmesi

Oddiel 15: aktualizácia právnych zákonov a nariadení

### 16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com) 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.

### 16.7 Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 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.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Kobex**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**13

**Strana:** 15/15

**Dátum revízie:** 9.12.2003, 8.8.2005, 22.5.2008, 10.11.2008, 7.4.2010, 4.6.2010, 2.7.2013, 25.5.2015, 2.7.2015, 27.4.2017, 18.3.2022, 17.10.2022

---

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.