

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 1/11

Dátum revízie: 16.8.2024

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

##### 1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Čistiaci prostriedok na sklo a okná

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: HH30-S06R-100A-X4F6

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi: zmes určená na čistenie okien, sklenených častí nábytku, zrkadiel, TV a PC obrazoviek, skiel automobilov.

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

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111, [technicky@tatrachema.sk](mailto: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, Limbova 5, 833 05 Bratislava

---

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

Horľavá kvapalina 3 (Flam. Liq. 3)

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

Pri priamom kontakte môže podráždiť oči.

##### 2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Čistiaci prostriedok na sklo a okná

Výstražný piktogram: GHS 02 + signálne slovo Pozor

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun**

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 2/11

Dátum revízie: 16.8.2024



**Pozor**

### Štandardné vety o nebezpečnosti:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

### Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P260 Nevdychujte pary.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

### Prvá pomoc:

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

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

### Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch.

**Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:** menej ako 5 % izopropanol, menej ako 5% aniónové povrchovo aktívne látky, parfum: CITRUS AURANTIUM, olej z kôry plodov; LIMONENE.

### Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:

**UFI:** HH30-S06R-100A-X4F6

**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/.

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun****Dátum vydania:** 25.7.2008**Revízia číslo:** 10**Strana:** 3/11**Dátum revízie:** 16.8.2024**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:**

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky (látky):**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25- xxxx	propán-2-ol***	< 5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Stot SE 3	H225 H319 H336
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 0,1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> 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***	< 0,00005	Acute Tox 3 Skin Corr.1B Skin Sens.1 Carc. 1B Muta. 2 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> 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: $c \geq 5 \%$	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350

\*) 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:** 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 4/11

Dátum revízie: 16.8.2024

- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte 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:**  
Pri priamom kontakte môže podráždiť oči. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akejkolvek 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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi.

Produkty tepelného rozkladu (oxidy S, NO<sub>x</sub>, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého izopropylalkoholu.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov:

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. Zabezpečiť 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 vyčistenie: vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok, piliny). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 5/11

Dátum revízie: 16.8.2024

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.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** zmes určená na čistenie okien, sklenených častí nábytku, zrkadiel, skiel automobilov.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

**8.1 Kontrolné parametre:**

**propán-2 ol (CAS 67-63-0)**

NPEL krátkodobý 1000 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 500 mg/m<sup>3</sup>

**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<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m<sup>3</sup>

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 6/11

Dátum revízie: 16.8.2024

#### formaldehyd (CAS 50-00-0)

NPEL krátkodobý (15 min.) 0,74 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 0,37 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože.

## 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické kontrolné opatrenia:** 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 si dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice (gumené, PVC).

8.2.3 Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: modrá kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): 7-8

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: (50,5 ± 1,0) °C STN EN ISO 3679:2005

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): 1,00 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 7/11

Dátum revízie: 16.8.2024

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 závažné 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 30°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:**

**propán-2-ol (CAS 67-63-0):**

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	> 2000
LD50, dermálne, králik (mg/kg):	> 2000
LC50, inhalačne (pary), 6h., potkan (ppm):	> 10000

**11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu.

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

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

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

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun**

**Dátum vydania:** 25.7.2008

**Revízia číslo:** 10

**Strana:** 8/11

**Dátum revízie:** 16.8.2024

- 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, vdýchnutie aerosólu.
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- 11.2.1 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

**Toxicita zložiek:**

**propán-2-ol (CAS 67-63-0):**

LC50, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg/l):	> 100
EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l):	> 100
EC50, 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg/l):	> 100

**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. Zmes je rozpustná vo vode.

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

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

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** nie je stanovené.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun**

**Dátum vydania:** 25.7.2008

**Revízia číslo:** 10

**Strana:** 9/11

**Dátum revízie:** 16.8.2024

---

### 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:** 1993

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Látka kvapalná, horľavá, I.N. (propán-2-ol)

**14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:** 3, **klasifikačný kód:** F1, **bezpečnostná značka:** 3

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** prepravná kategória: 3, kód obmedzenia v tuneli: D/E

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neaplikovateľné

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy:

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

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).

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun**

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 10/11

Dátum revízie: 16.8.2024

**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.

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.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

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 3 Akútna toxicita kat. 3

Aquatic Chronic 3 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3

Carc. 1B Karcinogenita kat. 1B

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina

Muta. 2 Mutagenita zárodočných buniek kat. 2

Skin Corr. 1B Žieravosť kože kat. 1B

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kat. 2

Skin Sens. 1A Kožná senzibilizácia kat. 1A

Stot SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Čistiaci prostriedok na sklo a okná Perun

Dátum vydania: 25.7.2008

Revízia číslo: 10

Strana: 11/11

Dátum revízie: 16.8.2024

#### 16.3 Odporúčanie:

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 2.2: aktualizácia údajov uvedených na obale

oddiel 8: aktualizácia pododdielu 8.1

oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity 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](http://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.