

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 1 (12)

**Dátum revízie:**

---

dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky

---

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

**1.1 Identifikátor zmesi:** dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky

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 : tekutý dezinfekčný prípravok určený len na dezinfekciu rúk.

Použitie pre širokú verejnosť. Biocídna zmes PT 01.

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

Horľavá kvapalina kat.2 ( Flam Liquid 2), H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Spôsobuje podráždenie očí kat.2 ( Eye Irrit 2), H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Pri priamom kontakte môže vážne podráždiť oči.

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

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 2 (12)

**Dátum revízie:**

---

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

### **2.2 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky

**Výstražný piktogram:** GHS02,07 + signálne slovo **Nebezpečenstvo**



### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Bezpečnostné upozornenie:**

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

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.

### **Prvá pomoc:**

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite práškový alebo snehový hasiaci prístroj alebo penu odolnú alkoholu.

### **Pokyny na zneškodnenie:**

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Zákaz opakovaného použitia obalu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky

Dátum vydania: 22.4.2020

Vydanie: 1

Strana: 3 (12)

Dátum revízie:

Údaje podľa zákona č.217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh

a o zmene a doplnení niektorých zákonov uvedené na obale: účinná látka: etanol 697 500 mg/kg.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes 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/.

**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi. Prípravok vysušuje pokožku, použitie maximálne 10-krát denne.

Nepoužívajte na poranenú pokožku a pokožku s výskytom kožných ochorení.

## 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 [mg/kg]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43- 0019	etanol	697 500	Horľavá kvapalina kat.2/Flam.Liq.2/, Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2/, Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit.2, H319: c ≥ 50 %	H225 H319

\*) 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 4 (12)

**Dátum revízie:**

---

- 4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúce 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:** postihnuteľného vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.  
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 alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** zmes pri priamom kontakte môže spôsobiť vážne podráždenie očí. Ďalšie údaje viď. 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: práškové, snehové alebo pena odolná alkoholu.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** zmes je veľmi horľavá. Produkty tepelného rozkladu /oxidy C, NO<sub>x</sub>, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie. Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého etanolu.

### 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. 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:**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 5 (12)

**Dátum revízie:**

---

zabezpečte opatrenia proti vzniku požiaru-zabráňte vzniku aerosolu alebo výbušnej zmesi pár etanolu so vzduchom, zabezpečte vetranie priestoru. Používajte ochranné pomôcky podľa oddielu 8, zabráňte prístup osobám bez chranných 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:** 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, piesok, piliny). Použitý sorbent uložte do označeného uzatváraťelného 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. Pri používaní zmesi zabezpečte vetranie priestoru, aby sa zabránilo vzniku výbušnej zmesi pár etanolu so vzduchom.

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si 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 do 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

**7.3 Špecifické konečné použitie:** tekutý dezinfekčný prípravok určený len na dezinfekciu rúk. Použitie pre širokú verejnosť. Biocídna zmes.

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

**8.1 Kontrolné parametre:**

etanol / CAS 64-17-5/

NPEL krátkodobý

1920 mg/m<sup>3</sup>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 6 (12)

**Dátum revízie:**

---

NPEL priemerný

960 mg/m<sup>3</sup>

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

zamestnanci, dlhodobý systémový účinok, dermálne: 343 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, akútne lokálne účinky, inhalačne: 1900 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, dlhodobý systémový účinok, inhalačne: 950 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobý systémový účinok, dermálne: 206 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, akútne lokálne účinky, inhalačne: 950 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobý systémový účinok, inhalačne: 114 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobý systémový účinok, orálne: 87 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

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

sladká voda: 0,96 mg/l

morská voda: 0,79 mg/l

sediment morská voda: 2,9 mg/kg

sediment sladká voda: 3,6 mg/kg

pôda: 0,63 mg/kg

čistička odpadových vôd: 580mg/l

voda (občasné uvoľňovanie): 2,75mg/l

orálne: 380 mg/kg.

**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 a mydlom a ošetrite regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: nie je potrebné

8.2.3. Ochrana očí: nie je potrebné

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

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

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

Dátum vydania: 22.4.2020

Vydanie: 1

Strana: 7 (12)

Dátum revízie:

### ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): 8,0-9,0

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: 12°C

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: veľmi horľavá

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): 0,865 g/cm<sup>3</sup>

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

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 do 5°C .

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 8 (12)

**Dátum revízie:**

---

**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, vysoké teploty, vysoká koncentrácia pár.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** alkalické kovy, amoniak, oxidačné činidlá, peroxidy.

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

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

*etanol (CAS 64-17-5):*

LD<sub>50</sub>, akútne orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 10470 ( OECD č.401)

LD<sub>50</sub>, akútne dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 ( OECD č.402)

LC<sub>50</sub>, akútne inhalačne, 4h, potkan (mg.l<sup>-1</sup>): 124,7 ( OECD č.403)

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

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

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

**11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

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

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

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 9 (12)

**Dátum revízie:**

---

#### Toxicita zložiek:

##### etanol (CAS 64-17-5):

LC <sub>50</sub> , 96 h, Pimephales promelas (mg.l <sup>-1</sup> ):	14200 (EPA-660)
NOEC, 120h, Danio Rerio, (mg.l <sup>-1</sup> ):	250 (OECD 212)
EC <sub>50</sub> , 48 h, Ceriodaphnia dubia (mg.l <sup>-1</sup> ):	5012
NOEC, 9 d, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	9,6
EC <sub>50</sub> , 72 h, Chlorella vulgaris (mg.l <sup>-1</sup> ):	275(OECD 201)
EC <sub>10</sub> , 72 h, Chlorella vulgaris (mg.l <sup>-1</sup> ):	11,5(OECD 201)
IC <sub>50</sub> , 3 h, activated sludge (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000(OECD 209)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** etanol je ľahko biologicky odbúrateľný.

Skúška typu aeróbny, degradovateľnosť 80-85%, doba expozície 30 dní.Metóda OECD301D.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené

**12.4. Mobilita v pôde:** etanol : LogPow = - 0,35 teplota 24°C.

**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:** Biocídna zmes. Zmes je závadnou látkou 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:**

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) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 10 (12)

**Dátum revízie:**

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Pozemná doprava ADR**

Číslo OSN: UN 1170

Správne expedičné označeni OSN: Etanol alebo Etanolový roztok

Trieda nebezpečnosti pre dopravu:3F1

Obalová skupina: II

Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečnostná značka:3

Doprava hromadného nákladu Obmedzené množstvo: 5 l

---

**ODDIEL 15:Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy :**

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

Vykonávacie nariadenie komisie (EU) 2016/131 z 1.2.2016.

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 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.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 11 (12)

**Dátum revízie:**

---

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

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..

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).

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

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**16.1 H-vety použité v oddieli č.3**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie 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 spoločenstvá

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**dr.happy dezinfekčný prípravok na ruky**

---

**Dátum vydania:** 22.4.2020

**Vydanie:** 1

**Strana:** 12 (12)

**Dátum revízie:**

---

**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:** nový výrobok

**16.5 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.

**16.6 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 (EU) 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.