

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum nostrarifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 1/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

### 1. Oddiel    Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1    Identifikátor produktu  
      **Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky**
- 1.2    Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
      Identifikované použitia: dezinfekčný na ruky  
      Neodporúčané použitia: neuvádza sa
- 1.3    Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Distribútor:                | Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá: |
| Plum Magyarország Kft       | Plum Magyarország Kft                     |
| 8200 Veszprém, Erdész u. 4. | 8200 Veszprém, Erdész u. 4.               |
| Tel.: +36 88 326006         | Tel.: + 36 88 326006                      |
| Fax: +36 88 326006          | Fax: + 36 88 326006                       |
| E.mail: info@plum.hu        | E.mail: info@plum.hu                      |
| http://plum.hu              | http://plum.hu                            |
- 1.4    Núdzové telefónne číslo  
      Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (len v pracovných dňoch: 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>):  
      +36 88 326006  
      +421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)  
      Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05  
      Bratislava, SR

### 2. Oddiel    Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1    Klasifikácia látky alebo zmesi
- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Trieda nebezpečnosti: | Výstražné upozornenia:                   |
| Flam. Liq. 2          | H225    Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| Eye Irrit. 2          | H319    Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
- 2.2    Prvky označovania
- |                            |                 |   |
|----------------------------|-----------------|---|
| ID produktu:               | Obchodný názov: | <b>Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky</b> |
| Uved'te nebezpečné zložky: |                 | Izopropylalkohol<br>2-metylpropán-2-ol                          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018 Strana: 2/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015 Revízia: 30. 11. 2021

GHS piktogram:



Upozornenie:

**Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:

- -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné:

- P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
**P102** Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

- P210** Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
**P233** Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

Bezpečnostné upozornenie – odozva:

- 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/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

- -

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

- P501** Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.  
V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Texty označovania podľa nariadenia o biocídnych výrobkoch.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: potrebné pre maloobchodnú distribúciu.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfector 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrarifikácie: 24. 05. 2018 Strana: 3/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015 Revízia: 30. 11. 2021

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická).

## 3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes nasledujúcich látok s neškodnými prímiesami

Zloženie/nebezpečnými látkami:

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Etanol Registračné číslo REACH 01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	65-85
Izopropylalkohol Registračné číslo REACH: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	5-15
Glycerol Registračné číslo REACH: neuvádza sa	200-289-5	56-81-5	-	-	1-5
2-metylpropán-2-ol Registračné číslo REACH: neuvádza sa	200-889-7	75-65-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H225 H319 H332 H335	1-5
1,1',1'',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan -2-ol Registračné číslo REACH: neuvádza sa	203-041-4	102-60-3	Eye Irrit. 2	H319	<1
Kyselina polyakrylová Registračné číslo REACH: neuvádza sa	618-347-7	9003-01-4	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	<1

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

## 4. Oddiel Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfecter 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 4/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

- Pri nadýchaní: Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte pre neho kľud. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou: Ak sa prípravok dostane do rany, umyte s vodou. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami: Látku vniknutú do očí okamžite dôkladne vypláchnite tečúcou vodou, viečka držte otvorené. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 10 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití: V prípade požitia vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade požitia dajte postihnutému vypiť vodu. Vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Je treba zabrániť priamemu kontaktu s prípravkom, vdychovaniu výparov.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené  
Jeho výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a ospalosť. Dlhodobé alebo opakované vdychovanie môže poškodiť centrálny nervový systém.  
Môže dráždiť oči. Môže spôsobiť pocit pálenia, trhanie.
- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
Symptomatická terapia.

## 5. Oddiel    Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): pozri bod vzplanutia (oddiel 9)

- 5.1 Hasiace prostriedky:  
Vhodné hasiace prostriedky  
Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha.
- Nevhodné hasiace prostriedky:  
Vodný prúd.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi  
Nebezpečné produkty spaľovania:  
Pri horení resp. pri vysokých teplotách sa môžu vytvoriť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne iné nebezpečné plyny a pary.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov  
Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:  
V súlade s platnými požiarnymi bezpečnostnými predpismi (V uzavretých priestoroch izolačný dýchací prístroj).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 5/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

Ďalšie informácie:

Môžu sa tvoriť výbušné zmesi plyn/vzduch.

Produkt odstrániť z dosahu ohňa, pokiaľ je to možné bez rizika.

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.

### 6. Oddiel      Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1    Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.  
Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. – Nefajčiť.  
Vyhnite sa kontaktu s očami, a vdýchnutie pary.  
Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia
- 6.2    Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie  
V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia - Zákaz fajčenia. Upovedomte kompetentné úrady.
- 6.3    Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. – Nefajčiť. Zastavte únik, ak je to bezpečné.  
Presuňte nádoby z miesta úniku. Zaistite dostatočné vetranie. Používajte neiskriace náradie a zariadenie vnevýbušnom prevedení. Rozliaty produkt zasypťe vhodným absorbčným materiálom (napr. piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny absorbent) a do likvidácie uložte do vhodnej nádoby. Je treba s ním zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.  
Znečistené plochy zmyť s veľkým množstvom vodou.
- 6.4    Odkaz na iné oddiely  
Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.  
Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

### 7. Oddiel      Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1    Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Dodržiavajte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania chemikálií, resp. horľavých materiálov.  
Zabezpečte proti elektrostatickému náboju.  
Používajte neiskriace náradie a zariadenie vnevýbušnom prevedení.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Výpary z kvapaliny môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
Vyhnite sa kontaktu s očami  
Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfector 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018 Strana: 6/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015 Revízia: 30. 11. 2021

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neurčená

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility  
Podmienky skladovania musia spĺňať požiadavky na skladovanie chemikálií a horľavých kvapalín.  
Skladujte na suchom a chladnom mieste v originálnych uzavretých obaloch, mimo dosahu oddelene od zdrojov tepla, zdroja zapálenia a priameho slnečného žiarenia.  
Skladovať oddelene od silných oxidačných činidiel.  
Uchovávať mimo dosahu detí.  
Skladovacia teplota: medzi 0-30°C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Dezinfekčný na ruky.

## 8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre  
Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1 000	1 920	–
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1 000	–
Glycerol	56-81-5	-	10	-	-	–
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	20	62	80	250	–

Poznámka: okrem predpisov EÚ je treba zohľadniť aj národné predpisy.

- 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenie:  
Dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné prostriedky:  
(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

- a) ochrany očí/tváre Ochranné okuliare, v prípade nebezpečenstva vystreknutia (EN 166).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum noštrifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 7/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

- b) ochrany kože
  - i. ochrana rúk    Ochranné rukavice pri dlhodobom kontakte s pokožkou.  
Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.
  - ii. iné    Ochranný odev
- c) ochrany dýchacích ciest    V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný.  
Ak koncentrácia pár môže dosiahnuť limit expozície, použite respirátor s vhodnou filtračnou vložkou (Typ A) (EN 141).
- d) tepelnej nebezpečnosti    Neuvádza sa.  
    Ďalšie špeciálne    Ochranný odev: práca s veľkými množstvami, resp. potrebné v prípade nehody.  
                                    Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí v blízkosti pracoviska.

Obmedzovanie enviromentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. Oddiel    Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1    Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- a) Skupenstvo:    kvapalina (gél)
- b) Farba:    bezfarebná
- c) Zápach:    alkohol
- d) Teplota topenia/tuhnutia:    neuvádza sa
- e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:    78°C
- f) Horľavosť:    Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- g) Dolná a horná medza výbušnosti:    Môžu sa tvoriť výbušné zmesi plyn/vzduch.
- h) Teplota vzplanutia:    <21°C
- i) Teplota samovznietenia:    neuvádza sa
- j) Teplota rozkladu:    neuvádza sa
- k) Hodnota pH:    7-9
- l) Kinematická viskozita:
  - pri 40°C:    neuvádza sa
  - pri 100°C:    neuvádza sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum noštrifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 8/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

- |    |   |                                 |
|----|---|---------------------------------|
| m) | Rozpustnosť                                 |                                 |
|    | Rozpustnosť vo vode:                        | rozpustný                       |
|    | Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:          | neuvádza sa                     |
| n) | Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)        | neuvádza sa                     |
| o) | Tlak pár pri 20°C:                          | neuvádza sa                     |
| p) | Hustota a/alebo relatívna hustota pri 20°C: | 0,800 – 0,900 g/cm <sup>3</sup> |
| q) | Relatívna hustota pár:                      | neuvádza sa                     |
| r) | Vlastnosti častíc:                          | neuvádza sa                     |

- 9.2 Iné informácie  
neuvádza sa

### 10. Oddiel    Stabilita a reaktivita

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivita:                        | So silnými oxidantmi.  |
| 10.2 | Chemická stabilita                 | Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.                                   |
| 10.3 | Možnosť nebezpečných reakcií:      | Kontakt so silnými oxidačnými činidlami môže spôsobiť zahriatie výrobku a vznik výbušných pár. |
| 10.4 | Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: | Priame teplo alebo zdroja zapálenia.   |
| 10.5 | Nekompatibilné materiály:          | Silné oxidačné činidlá.  |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu:      | Nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: viď oddiel 5.                                    |

### 11. Oddiel    Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Komponenty:

*Etylalkohol:*

Orálne:	LD <sub>50</sub> (potkan)	>2000 mg/kg (OECD TG 401)
Dermálne:	LD <sub>50</sub> (králik)	>2000 mg/kg (OECD TG 402)
Inhalačne:	LC <sub>50</sub> (myš)	20 mg/l (4 h)

*Izopropylalkohol:*

Orálne:	LD <sub>50</sub> (potkan)	>2000 mg/kg (OECD TG 401)
Dermálne:	LD <sub>50</sub> (králik)	>2000 mg/kg (OECD TG 402)
Inhalačne:	LC <sub>50</sub> (potkan)	>20 mg/l (8 h)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfector 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum noštrifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 9/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

Poleptanie kože/podráždenie kože:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti  
Neuvádza sa.

## 12. Oddiel    Ekologické informácie

12.1 Toxicita    Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Komponenty:

*Etylalkohol:*

Ryba (*Leuciscus idus melanotus*)    >100 mg/l (48 h)

Riasy (*Chlorella pyreniodosa*)    5 000 mg/l

*Daphnia magna*    EC<sub>50</sub>    >100 mg/l (24 h)

Baktéria:

*Pseudomonas putida*    6500 mg/l (16 h)

*Izopropylalkohol:*

Ryba (*Leuciscus idus melanotus*)    LC<sub>50</sub>    >100 mg/l (48 h)

Riasy (*Scenedesmus subspicatus*)    >100 mg/l (72 h)

*Daphnia magna*    EC<sub>50</sub>    >100 mg/l (48 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť  
Biodegradácia:

Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfecter 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 10/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 12.3 | Bioakumulačný potenciál  | Bioakumulácia sa neočakáva.                                     |
| 12.4 | Mobilita v pôde:<br>Mobilita vo vode:  | Neuvádza sa.<br>Rozpustný vo vode.                              |
| 12.5 | Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   | Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.                            |
| 12.6 | Vlastnosti endokrinných disruptorov<br>(rozvracačov)                                       | Neuvádza sa.  |
| 12.7 | Iné nepriaznivé účinky<br>Účinky na životné prostredie:<br>Trieda ohrozenia vôd (nemecká): | Rozsiahly únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie.<br>- |

### 13. Oddiel    Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu  
Likvidácia produktu:  
Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:
- Identifikačné číslo odpadu: 07 04 04\*  
Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy
- Identifikačné číslo odpadu: 16 03 05\*  
Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. (odporúčanie výrobcu)
- Zneškodnenie obalu:  
Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.
- Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10\*  
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.
- Odporúčaný spôsob likvidácie: Čistý obalový materiál je recyklovateľný.
- Odpadová voda:  
Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

### Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018 Strana: 11/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015 Revízia: 30. 11. 2021

#### 14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo:            | 1987   |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN:                | ALKOHOLY, I. N.<br>(etylalkohol, Izopropylalkohol) |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3  |
| 14.4 | Obalová skupina:                                | II   |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie:            | nie  |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:  |  |
|      | Kód obmedzenia prejazdu tunelom:                | D/E  |
|      | Štítky:   | 3  |
|      | Identifikačné čísla nebezpečnosti:              | 33   |
|      | Správne expedičné označenie OSN:                | ALCOHOLS N. O. S. (etanol,<br>propan-2-ol)         |

Vodné cesty:

Riečna/námorná Zaradenie podľa ADN/IMDG:

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3  |
|  | Obalová skupina:                                | II   |
|  | Štítky:   | -  |
|  | EmS číslo:                                      | F-E, S-D                                   |
|  | Námorný znečisťovateľ:                          | -  |
|  | Správne expedičné označenie OSN:                | ALCOHOLS N. O. S. (etanol,<br>propan-2-ol) |

Letecká preprava: Zaradenie podľa ICAO-TI  
/IATA-DGR:

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3  |
|  | Obalová skupina:                                | II   |
|  | Štítky:   | -  |
|  | Správne expedičné označenie OSN:                | ALCOHOLS N. O. S. (etanol,<br>propan-2-ol) |

#### 15. Oddiel Regulačné informácie

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfectant 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noifikácie: 24. 05. 2018 Strana: 12/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015 Revízia: 30. 11. 2021

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2020/878/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

Kategória Seveso: nie je klasifikovaný.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti  
Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. Oddiel Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Flam. Liq. 2	<b>H225</b>	metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	<b>H319</b>	metóda výpočtu

*Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:*

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfector 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018      Strana: 13/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015      Revízia: 30. 11. 2021

### *Skratky a akronymy použité v tomto dokumente:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Pokiaľ ide o zmeny príloh k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity
BCF	(Bioconcentration Factor) biokoncentračný faktor
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BSK - biochemická spotreba kyslíka; (BSK5) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas piatich dní pri stanovených podmienkach.
Bw	(Body Weight) Telesná hmotnosť
C&L	(Classification and Labelling) Klasifikácia a označovanie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu
COD	(Chemical oxygen demand) = CHSK je množstvo kyslíka spotrebovaného na chemickú oxidáciu všetkých organických látok za presne stanovených podmienok.
CSA	(Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	(Chemical Safety Report) Chemickej bezpečnostnej správe
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) úroveň expozície nižšie uvedenej látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
DNEL	(Derived No Effect Level) úroveň expozície, ktorá zodpovedá nízkemu riziku, ktoré by malo byť pokladané za prijateľné riziko
ECHA	(European Chemicals Agency) Európska chemická agentúra
EC <sub>50</sub>	(Effective Concentration 50%) Stredná smrteľná dávka, čo je dávka pri ktorej umiera 50 % z testovaného súboru.
ErC <sub>50</sub>	Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu
Ed <sub>50</sub>	(Effective Dose) ku dávke vyvolávajúcej liečebný účinok: k minimálnej dávke účinné rovněž pro 50 % populace
EC	(European Community) Európska komunita
EC číslo	(European Community number) Spojené tri európske zoznamy látok z predošlého regulačného rámca chemických látok EÚ - EINECS, ELINCS a zoznam NLP - sa nazývajú zoznam EC. Zoznam EC je zdrojom pre EC číslo ako identifikátory látok.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam nových chemických látok
ES	(Exposure Scenario) Expozičný scenár
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	(International Air Transport Association) Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Plum Disinfector 85% hygienický dezinfekčný gél na ruky

Verzia: H3    Dátum pôvodného vydania / revízie    Dátum nostrifikácie: 24. 05. 2018    Strana: 14/(14)  
(výrobcom): 25. 02. 2015 / 11. 11. 2015    Revízia: 30. 11. 2021

LC <sub>50</sub>	(Lethal Concentration to 50% of a test population) stredná letálna koncentrácia
LD <sub>50</sub>	(Lethal Dose to 50% of a test population) stredná letálna dávka
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) najnižšia hladina s pozorovateľnými nepriaznivými účinkami
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami
NOEC	(No observed effect concentration) koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	(No observed effect level) hladina bez pozorovaného účinku
NLP	(No-Longer Polymer) Už dlhší polymér
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizáciou pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	počet častíc na milión
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) NARIADENIE EURÓPSKEHO 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	(Substance of Very High Concern) látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	(Volatile organic compounds) Nestále organické zlúčeniny
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny
8.1	Kontrolné parametre	02. 03. 2020.	2
1-16	Súlad s nariadením 2020/878 / ES.	30. 11. 2021	3