

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 1 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

**DESINTOOL FORTE GEL**

Číslo druhu produktu:

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

Dezinfekčný alkoholový prostriedok vo forme gélu, ktorý je určený pre rýchlú dezinfekciu rúk a pokožky v rôznych oblastiach bežného života. Výrobok je určený pre spotrebiteľské aj profesionálne použitie.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Neaplikovať na horúce plochy alebo priamo do otvoreného ohňa.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

#### 1.3.1 Identifikácia dovozcu / distribútora so sídlom v členskej krajine ES:

**Liftec s.r.o.**

Zlatovská cesta 2415/33B

911 05 Trenčín

IČO: 36326542, IČ DPH: SK2020179788

Tel.: +421 903 582 756, e-mail: customer.support@liftec.sk

**Zodpovedná osoba:**

Ing. Monika Škultétyová, e-mail: monika.skultetyova@liftec.sk, telefón: +421 903 582 756

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

**Národné toxikologické informačné centrum** ( NTIC ), Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón ( 24 hodín / deň ): +421 254 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes je podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon), klasifikovaná ako nebezpečná:

#### 2.1.2 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Horľavé kvapaliny – **Flam. Liq. 2; H225**

Vážne poškodenie / podráždenie očí – **Eye Irrit.. 2; H319**

2

#### 2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky:

Na ľudské zdravie Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Na životné prostredie Žiadne závažné účinky.

Fyzikálno-chemické účinky Veľmi horľavá kvapalina a pary.

2

#### 2.1.2

#### 2.1.3 Výstražné upozornenia:

GHS02

horľavé látky

GHS07

dráždivé látky

### 2.2 Prvky označovania:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 2 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

## Výstražné piktogramy GHS:



GHS02



GHS07

## Výstražné slovo:

**NEBEZPEČENSTVO**

## Výstražné upozornenia:

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

## Bezpečnostné upozornenia:

- 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.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
P501 Odstráňte obsah / nádobu v prípade profesionálneho použitia odovzdaním oprávnenej osobe a v prípade spotrebiteľského použitia v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

## Ďalšie prvky označovania:

žiadne

## Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

etanol

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

### 3.1 Látky:

Netýka sa. Produkt je zmesou viacerých látok.

### 3.2 Zmesi:

#### Chemická charakteristika zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení:

Výrobok obsahuje tieto látky:

>30% alkoholy, < 5% glycerol, D-panthenol, gélotvorné látky, Parfum, Linalool

#### Popis zmesi:

Biocídny prostriedok na rýchlu dezinfekciu rúk – zmes látok ktoré sú klasifikované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015 a podľa zákona č. 67/2010 Z.z., v platnom znení.

#### Zmes obsahuje nasledujúce látky s nie nebezpečnými prísadami:

Identifikátor produktu		Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008	Výstražné upozornenia (H-vety)	Označovanie	Koncentrácia
Chemická identita zložky	Indexové číslo CAS				
					a

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 3 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

	ES číslo Registračné číslo REACH		EUH-vety)	Kódy piktogramov a výstražných slov	(rozmedzie koncentrácie )
etanol <sup>1)</sup>	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	GHS02 GHS07 Dgr	70%
Identifikátor produktu					
Chemická identita zložky	Indexové číslo CAS ES číslo Registračné číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008	Výstražné upozornenia (H-vety EUH-vety)	Označovanie : Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentráci a (rozmedzie koncentrácie )
glycerol <sup>1)</sup>	nepridelené 56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-	bez klasifikácie	-	-	2 – 4%
D-panthenol	nepridelené 81-13-0 201-327-3 01-2119963737-24-	bez klasifikácie	-	-	<0,1%
kyselina 2-akrylová, polymér s 2,2-bis-(hydroxymet yl)-propán-1,3-diol-2 -propenyléterom	nepridelené 9003-01-04 618-347-7 žiadne	bez klasifikácie	-	-	0,3 – 0,6%
1,1',1'',1'''-etyléndi nitriilo-tetrapropán-2- ol	nepridelené 102-60-3 203-041-4 01-2119552434-41-	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	0,5 – 0,8%
zmes vonných látok - Levanduľa Aloe vera	- - - -	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H412	GHS02 Wng	<0,1%
voda	nepridelené 7732-18-5 231-791-2 žiadne	bez klasifikácie	-	-	25 – 26%

## Poznámka:

<sup>1)</sup> Látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, popr. údaje z KBÚ dodávateľa.

## Dodatočná upozornenia:

Úplné znenie výstražných upozornení (H-vety) je uvedené v bodu 16.

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

S prípravkom je potrebné zaobchádzať len podľa pokynov uvedených na etikete. V prípade, že sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností, uveďte ihneď lekára a predložte mu túto Kartú bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 4 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

## 4.1.2 Pri nadýchaní:

V prípade nevoľnosti zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Zabezpečiť postihnutého proti prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

## 4.1.3 Pri kontakte s pokožkou:

Prostriedok nespôsobuje podráždenie kože.

## 4.1.4 Pri zasiahnutí očí:

Vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej vody pri násilne otvorených viečkach asi 15 minút (od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko). Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu prostriedku alebo túto Kartú bezpečnostných údajov.

## 4.1.5 Pri požití:

Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. Podľa situácie a podľa potreby zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie.

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri zasiahnutí očí: Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Žiadne ďalšie pokyny.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky:

#### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

Zmes je vysoko horľavá.

Pri hasení použite nezávislý dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminovanú hasiacu látku nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami.

Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Zaistite dostatočné vetranie.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Používajte doporučené osobné ochranné pracovné prostriedky.

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Dostatočne zriedte väčším množstvom vody.

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku produktu do povrchových alebo spodných vôd. Nedovoľte vniknutie do kanalizácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 5 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňte v súlade s miestne platnými predpismi. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnej manipulácii – viď kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch – viď kapitola 8.

Informácie o likvidácii – viď kapitola 13..

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

#### 7.1.1 Konkrétne opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

##### Odporúčania na bezpečné zaobchádzanie s látkou alebo zmesou:

Dodržiavať bezpečnostné opatrenia bežné pre prácu s chemikáliami.

Zaistiť dostatočné vetranie na pracovisku.

Produkt používať len v miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi.

Zamedziť styku zmesi s očami.

Používať doporučené ochranné pomôcky (ochrana očí).

##### Odporúčania na zabránenie manipulácie s nekompatibilnými látkami alebo zmesami:

Upozornenie k ochrane pred požiarom, alebo pred výbuchom: Prostriedok je vysoko horľavý.

Ďalšie upozornenia

Žiadne

##### Odporúčania na zníženie úniku látky alebo zmesi do životného prostredia:

Zabrániť nárazom, pádom a nevhodnej manipulácii, ktorá by mohla vyvolať únik zmesi.

Zabrániť úniku koncentrovanej zmesi do pôdy, vodných tokov a do kanalizácie.

#### 7.1.2 Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

#### 7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

Výrobok skladovať len v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom a dobre vetranom mieste.

Zabrániť nárazom, pádom a nevhodnej manipulácii.

Chrániť pred slnečnými lúčmi.

Prostriedok skladovať pri teplote 5 – 30 °C.

Výrobok neskladovať pri teplote pod 5 °C - chrániť pred mrazom.

#### 7.2.2 Zvláštne požiadavky na skladovanie:

Žiadne ďalšie požiadavky na skladovanie.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Biocídny prostriedok na rýchlu dezinfekciu rúk.

## ODDIEL 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre:

6

7

8

8.1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 6 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

## 8.1.1 Kontrolné parametre – Medzné hodnoty expozície:

Výrobok obsahuje nasledujúce látky alebo zložky, pre ktoré sú stanovené Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Nariadenia vlády SR č. 33/2018 Z.z. (aktualizácia Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci):

Názov chemickej látky	Číslo CAS	Najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL)				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg · m <sup>-3</sup>	ppm	mg · m <sup>-3</sup>	
etanol	64-17-5	500	960	1.000	1.920	-
glycerol	56-81-5	-	10	-	-	

Poznámka: Žiadna.

## 8.1.2 Kontrolné parametre – Biologické medzné hodnoty:

Výrobok neobsahuje žiadne látky alebo zložky, pre ktoré sú stanovené medzné biologické hodnoty (BMH) podľa prílohy 2 nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v súlade so smernicou 98/24/ES a rozhodnutím Komisie 2014/113/EÚ.

5

6

7

8

8.1

8.1.1

8.1.2

## 8.1.3 Kontrolné parametre – Hodnoty DNEL a PNEC:

Názov chemickej látky	Číslo CAS	DNEL		
		Ovodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na človeka		Krátkodobá (K) Dlhodobá (D) Miestna (M) Systémová (S) expozičia
		Spôsob expozície	Hodnota	
etanol	64-17-5	orálne	87 mg / kg bw / deň	D,S - spotrebiteľ
		dermálne	343 mg / kg bw / deň 206 mg / kg bw / deň	D,S - pracovník D,S - spotrebiteľ
		inhalačne	950 mg / m <sup>3</sup> 1900 mg / m <sup>3</sup> 114 mg / m <sup>3</sup> 950 mg / m <sup>3</sup>	D,S – pracovník K,M – pracovník D,S – spotrebiteľ K,M – spotrebiteľ
1,1',1'',1'''-etyléndinitrilo-tetrapropán-2-ol	102-60-3	orálne	2,5 mg / kg bw / deň	D,S - spotrebiteľ
		dermálne	4,2 mg / kg bw / deň 2,5 mg / kg bw / deň	D,S - pracovník D,S - spotrebiteľ
		inhalačne	29,4 mg / m <sup>3</sup> 8,7 mg / m <sup>3</sup>	D,S – pracovník D,S – spotrebiteľ
Názov chemickej látky	Číslo CAS	PNEC		
		Predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na životné prostredie		
		Prostredie expozície	Hodnota	Poznámka

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 7 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

etanol	64-17-5	sladká voda	0,96 mg / l	-
		morská voda	0,79 mg / l	-
		voda (občasný únik)	2,75 mg / l	-
		mikroorganizmy v ČOV	580 mg / l	-
		sladkovodné sedimenty	3,60 mg / kg sušiny	-
		morské sedimenty	2,90 mg / kg sušiny	-
		pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg / kg sušiny	-
1,1',1'',1'''-etyléndinitrilo-tetrapropán-2-ol	102-60-3	sladká voda	0,085 mg / l	
		morská voda	0,009 mg / l	
		voda (občasný únik)	1,51 mg / l	
		mikroorganizmy v ČOV	70 mg / l	
		sladkovodné sedimenty	0,193 mg / kg sušiny	
		morské sedimenty	0,019 mg / kg sušiny	
		pôda (poľnohospodárska)	0,018 mg / kg sušiny	

5

6

7

8

8.1

8.1.1

8.1.2

8.1.3

## 8.1.4 Kontrolné parametre – Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa prílohy smernice Komisie č. 164/2017:

Názov chemického faktora	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka <sup>1)</sup>
		pre 8-hodinové vystavenie <sup>2)</sup>		pre krátkodobé vystavenie <sup>3)</sup>		
		mg/m <sup>3</sup> <sup>4)</sup>	ppm <sup>5)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>4)</sup>	ppm <sup>5)</sup>	
Zmes neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené limitné hodnoty ohrozenia pri práci.						

<sup>1)</sup> Poznámka „pokožka“ uvedená pri limitnej hodnote ohrozenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku.

<sup>2)</sup> Merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.

<sup>3)</sup> Krátkodobá limitná hodnota vystavenia. Limitná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa týka pätnásť minútového intervalu, ak nie je stanovené inak.

<sup>4)</sup> mg/m<sup>3</sup>: miligramy na meter kubický vzduchu. Pre chemické látky v podobe plynu alebo pary je limitná hodnota vyjadrená pri 20 °C a 101,3 kPa.

<sup>5)</sup> ppm: objem vyjadrený v milióntinách z objemovej jednotky vzduchu (ml/m<sup>3</sup>).

## 8.2 Kontroly expozície:

### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Kontrola tesnosti obalov pri skladovaní.

Preventívne opatrenia na zamedzenie úniku.

Zmes neobsahuje žiadne závažne množstvo látok s kritickými hodnotami, ktoré musia byť na pracovisku sledované.

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Dozriavať bezpečnostné pokyny pre prácu s chemickými látkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 8 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

Pri manipulácii s výrobkom postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.

Zabrániť styku zmesi s potravinami a nápojmi.

Zabrániť styku zmesi s očami.

Používať doporučené osobné ochranné prostriedky. Poškodené alebo nefunkčné osobné ochranné pomôcky je potrebné ihneď nahradiť.

## 8.2.2.1 Ochrana očí / tváre:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Pri dlhšej práci s prostriedkom alebo v prípade potreby použite vhodné ochranné okuliare.

## 8.2.2.2 Ochrana kože:

### Ochrana kože:

Žiadna. Prostriedok je určený na dezinfekciu pokožky.

### Ochrana rúk:

Žiadna. Prostriedok je určený na dezinfekciu rúk.

### Iná ochrana:

Nie je uvedená.

## 8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom spôsobe práce nie je potreba

## 8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Neaplikovať prostriedok na rozpálené plochy alebo priamo do otvoreného ohňa.

Nepribližovať sa so zápalnými zdrojmi. Nefajčiť.

## 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavať podmienky manipulácie a skladovania.

Zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovaného prostriedku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Veličina	Jednotka	Hodnota
Vzhľad (pri 20 °C)	-	bezfarebná kvapalina vo forme gélu
Zápach (vôňa)	-	alkoholový, s vôňou levandule
Prahová hodnota zápachu	-	nestanovené
Hodnota pH (koncentrát, pri 20 °C)	-	5,5 – 7,0
Teplota topenia / tuhnutia (rozmedzie)	°C	nestanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	°C	>70
Bod vzplanutia	°C	<21
Teplota vznietenia	°C	nestanovené
Rýchlosť odparovania	dm <sup>-3</sup> . h <sup>-1</sup>	nestanovené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	-	neaplikovateľné
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	% obj.	nestanovené
Tlak pár (pri 20 °C)	mbar	nestanovené
Hustota pár	g . ml <sup>-1</sup>	nestanovené
Relatívna hustota (pri 20 °C)	g . cm <sup>-3</sup>	0,85 – 0,95
Rozpustnosť vo vode	-	úplná
Rozpustnosť v tukoch	-	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	POW	nestanovené
Teplota samovznietenia	°C	výrobok nie je samozápalný



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 9 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

Teplota rozkladu	° C	nestanovené
Viskozita (pri 20 °C)	mPas.s	nestanovené
Vodivosť (pri 20 °C)	S . cm <sup>-1</sup>	nestanovené
Výbušné vlastnosti	-	výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže sa však vytvoriť nebezpečná výbušná zmes pár so vzduchom
Oxidačné vlastnosti	-	výrobok nemá oxidačné vlastnosti

## 9.2 Iné informácie:

Nie sú uvedené.

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Zmes je klasifikovaná ako vysoko horľavá.

Za normálneho spôsobu skladovania a použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

Bližšie informácie o zložkách zmesi sú uvedené v bode 3.

### 10.2 Chemická stabilita:

Pri dodržiavaní pokynov výrobcu a pri normálnom spôsobe použitia je prípravok stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza.

Chrániť pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

Zabezpečiť vhodné podmienky skladovania (viď bod 7.2).

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe za odporúčaných podmienok použitia.

Chrániť pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

#### 11.1.1 Akútna toxicita:

Názov chemickej látky	Číslo CAS	LD <sub>50</sub> orálne potkan (mg . kg <sup>-1</sup> )	LD <sub>50</sub> dermálne potkan alebo králik (mg . kg <sup>-1</sup> )	LC <sub>50</sub> inhalačne potkan (mg . m <sup>-3</sup> / 4 h)
etanol	64-17-5	10.470	15.800 (králik)	124,7
glycerol	56-81-5	12.600	>10.000 (králik)	-
1,1',1'',1'''-etyléndinitrilo-tetrapr opán-2-ol	102-60-3	2.890	>2.000 (potkan)	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 10 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

## 11.1.2 Poleptanie kože / podráždenie kože:

Primárna kožná žieravosť / dráždivosť: Nemá žiadne dráždivé účinky na pokožku.  
Zmes nie je vzhľadom k použitej koncentrácii účinných látok klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

## 11.1.3 Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Primárna očná dráždivosť / poškodenie: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Zmes je vzhľadom k použitej koncentrácii účinných látok klasifikovaná ako dráždivá pre oči (**Eye Irrit. 2; H319**).

## 11.1.4 Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes nie je vzhľadom k použitej koncentrácii účinných látok klasifikovaná ako senzibilizujúca.

## 11.1.5 Mutagenita zárodočných buniek:

Účinná látka ani zmes samotná nespĺňajú kritériá klasifikácie ako mutagénna.

## 11.1.6 Karcinogenita:

Účinná látka ani zmes samotná nespĺňajú kritériá klasifikácie ako karcinogénna.

## 11.1.7 Reprodukčná toxicita:

Účinná látka ani zmes samotná nespĺňajú kritériá klasifikácie ako toxická pre reprodukciu.

## 11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT SE) – jednorazová expozícia;

Výrobok (zmes) v danej koncentrácii nespĺňa kritériá klasifikácie toxicity pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia.

## 11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT RE) – opakovaná expozícia;

Výrobok (zmes) v danej koncentrácii nespĺňa kritériá klasifikácie toxicity pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia.

## 11.1.10 Aspiračná nebezpečnosť:

Údaje nie sú k dispozícii.

## 11.2.11 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:

Možné cesty expozície a príznaky zodpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam:

<b>Pri požití:</b>	Nie sú uvedené žiadne údaje.
<b>Pri kontakte s očami:</b>	Môže spôsobiť podráždenie, začervenanie očí, poprípade až bolesť.
<b>Pri kontakte s pokožkou:</b>	Nie sú uvedené žiadne údaje.
<b>Pri vdýchnutí:</b>	Nie sú uvedené žiadne údaje.

## 11.2.12 Vykonanie skúšok na zvieratách:

Skúšky neboli vykonané.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita:

Názov chemickej látky	Číslo CAS	LC <sub>50</sub> , 96 hod. ryby (mg · dm <sup>-3</sup> )	EC <sub>50</sub> , 48 hod. bezstavovce (dafnie) (mg · dm <sup>-3</sup> )	LC <sub>50</sub> , 72 hod. riasy (mg · dm <sup>-3</sup> )
etanol	64-17-5	14.200 (Pimephales promelas)	5.012 (Ceriodaphnia dubia)	275 (Chlorella vulgaris)
glycerol	56-81-5	>1.000 >5.000 (Carassius auratus)	-	>2.900 >10.000 (Scenedesmus quadricauda)

Pre zmes nie sú žiadne ďalšie údaje k dispozícii.

Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách nie je zmes klasifikovaná ako akútne alebo chronicky toxická pre vodné organizmy.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 11 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Výrobok je za normálnych podmienok skladovania a odporúčaného používania stabilný.

Pre zmes nie sú žiadne ďalšie údaje k dispozícii.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi vyhovujú z hľadiska biologickej rozložiteľnosti kritériám Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch, v platnom znení.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii.

Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode.

## 12.4 Mobilita v pôde:

Údaje o mobilite v pôde nie sú uvedené.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT = perzistentná, bioakumulujúca sa, toxická látka

vPvB = veľmi perzistentná, veľmi bioakumulujúca sa látka

Parametre vlastností sú uvedené v Prílohe XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. (viď bod 2.3).

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Je potrebné zabrániť úniku koncentrovanej zmesi do životného prostredia (do pôdy, do spodných vôd, do vodných tokov, do kanalizácie a pod.).

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy zaobchádzania s odpadom:

#### 13.1.1 Spôsob a metóda zneškodňovania odpadu – látky alebo zmesi (koncentrát):

Zvyšok výrobku sa musí zneškodňovať ako odpad podľa riadnych predpisov. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Koncentrovaný výrobok nevylierať do kanalizácie. Znečistený odpad uchovávať v tesne uzatvorených nádobách. Zvyšky výrobku v originálnom obale odstrániť podľa platných predpisov prostredníctvom oprávnenej osoby alebo organizácie, popr. odpad odstrániť v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### 13.1.2 Odpadový kód látky alebo zmesi (koncentrát):

Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení, ktorá zapracováva Rozhodnutie Komisie EÚ č. 955/2014 o zozname odpadov podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
07 06 00	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používanie tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prostriedkov	N
07 06 01	Vodné premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy	

#### 13.2.1 Spôsob a metóda zneškodňovania odpadu - obalu:

Po vyprázdnení sa obal musí zneškodňovať podľa riadnych predpisov. Nevyčistené a nevyprázdnené obaly sa zneškodňujú ako látka alebo zmes (pozri časť 13.1.1). Kontaminovaný obal sa musí vyprázdniť a vyčistiť. V žiadnom prípade nevyhadzovať obal po použití do voľného prostredia. Nekontaminovaný prázdny obal sa môže použiť pre recykláciu.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** voda, popr. voda s prísadami čistiacich prostriedkov.

#### 13.2.2 Odpadový kód nevyčisteného kontaminovaného obalu:

Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení, ktorá zapracováva Rozhodnutie Komisie EÚ č. 955/2014 o zozname odpadov podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
-------------------------	--------------------	------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 12 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami	N
----------	--	---

### 13.2.3 Odpadový kód vyčisteného a prázdneho nekontaminovaného obalu:

Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení, ktorá zapracováva Rozhodnutie Komisie EÚ č. 955/2014 o zozname odpadov podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	Obaly z plastov	O

### 13.2 Právne predpisy:

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch, v platnom znení

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení

Pokiaľ sa látka alebo zmes a jej obal stanú odpadom, môže jej konečný užívateľ podľa svojho uváženia prideliť aj iný odpovedajúci kód odpadu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v platnom znení.

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

### 14.1 Pozemná ( cestná a železničná ) preprava ( ADR/RID, GGBG ):

14.1.1 Číslo OSN:	1170
14.1.2 Správne expedičné označenie OSN:	1170 – ETANOLOVÝ ROZTOK
14.1.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:	
Trieda nebezpečnosti ADR/RID-GGVS/E:	3
Klasifikácia:	Horľavé kvapalné látky s bodom vzplanutia 60 °C alebo menej
Klasifikačný kód:	F1
Kemlerovo číslo:	33
Vedľajšie riziko:	Neuvedené
Výstražný štítok – číslo:	3
Kód HI / OSN:	33 / 1170
Kód obmedzenia pre tunely:	D / E
Prepravná kategória:	2
Osobitné označenie:	Žiadne
Obmedzené množstvo (LQ):	E2 - 1 L

Bezpečnostná značka na obale:



14.1.4 Obalová skupina:	II
14.1.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie je.
14.1.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne – odkaz v oddieloch 4 až 8

### 14.2 Preprava po mori ( IMDG-Code, GGBG ):

14.2.1 Číslo OSN:	1170
14.2.2 Správne expedičné označenie OSN:	1170 – ETHANOL SOLUTION
14.2.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:	
Trieda nebezpečnosti IMDG:	3
Klasifikácia:	Horľavé kvapalné látky s bodom vzplanutia 60 °C alebo menej
Klasifikačný kód:	F1
EMS skupina:	F-E, S-D
MFAG:	Neuvedené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 13 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

Výstražný štítok – číslo: 3  
Látka znečisťujúca more (Marine pollutant) Nie  
Osobitné označenie: Žiadne

Bezpečnostná značka na obale:



14.2.4 Obalová skupina: II  
14.2.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie je  
14.2.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne – odkaz v oddieloch 4 až 8

## 14.3 Letecká preprava ( ICAO, IATA-DGR, GGBG ):

14.3.1 Číslo OSN: 1170  
14.3.2 Správne expedičné označenie OSN: 1170 – ETHANOL SOLUTION  
14.3.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:  
Trieda nebezpečnosti ICAO / IATA: 3  
Klasifikácia: Horľavé kvapalné látky s bodom vzplanutia 60 °C alebo menej  
Klasifikačný kód: F1  
Výstražný štítok – číslo: 3  
Osobitné označenie: Žiadne

Bezpečnostná značka na obale:



14.3.4 Obalová skupina: II  
14.3.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie je  
14.3.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne – odkaz v oddieloch 4 až 8

## 14.4 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Neuplatňuje sa – žiadny hromadný náklad.

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Hodnotená zmes nepodlieha Nariadeniam Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu), č. 1021/2019 (o perzistentných organických znečisťujúcich látkach) a č. 649/2012 (o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií).

Zmes taktiež neobsahuje žiadne látky, ktoré sú zahrnuté na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) pre zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH.

**Pri vypracovávaní Karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení ( Nariadenie REACH )
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 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, v platnom znení (Nariadenie CLP)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 14 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

- **Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013** z 2. októbra 2013, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- **Nariadenie Komisie (EÚ) č. 776/2017** zo 4. mája 2017, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- **Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1480/2018** zo 4. októbra 2018, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a opravuje nariadenie Komisie (EÚ) 2017/776
- **Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015** z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ( REACH )
- **Príloha II k Nariadeniu Komisie (EÚ) č. 830/2015** z 28. mája 2015, ktorým sa stanovujú Požiadavky na zostavenie Kariet bezpečnostných údajov (KBÚ)
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012** z 22. mája 2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v platnom znení
- **Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 1062/2014** zo 4. augusta 2014 o pracovnom programe na systematické skúmanie všetkých existujúcich účinných látok nachádzajúcich sa v biocídnych výrobkoch uvedených v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012
- **Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 157/2019** zo 6. novembra 2018, ktorým sa mení príloha II k delegovanému nariadeniu (EÚ) č. 1062/2014 o pracovnom programe na systematické skúmanie všetkých existujúcich účinných látok nachádzajúcich sa v biocídnych výrobkoch uvedených v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012
- **Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 227/2019** z 28. novembra 2018, ktorým sa mení delegované nariadenie (EÚ) č. 1062/2014, pokiaľ ide o určité kombinácie látky/typu výrobku, v prípade ktorých bol ako hodnotiaci príslušný orgán určený príslušný orgán Spojeného kráľovstva
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** z 31. marca 2004 o detergentoch, v platnom znení
- **Smernica Komisie č. 164/2017** z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- **Zákon č. 67/2010 Z.z.**, z 2. februára 2010, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon)
- **Výnos MH SR č. 2/2010** z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva, v platnom znení, vrátane Prílohy k výnosu č. 2/2010
- **Výnos MH SR č. 3/2010** z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí, v platnom znení, vrátane Príloh I – VIII k výnosu č. 3/2010
  
- **Zákon 319/2013 Z.z.** z 12. septembra 2013, o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon), v platnom znení
- **Zákon č. 124/2006 Z.z.** z 2. februára 2006, z 10. mája 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z.** z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z.** o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z. z.** zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- **Zákon č. 355/2007 Z.z.** z 21. júna 2007, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z.** z 12. februára o protipožiarnej bezpečnosti, v platnom znení
- **Zákon č. 79/2015 Z.z.** zo 17. marca 2015, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.** z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení
- **Zákon č. 119/2010 Z.z.** z 3. marca 2010, o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z.**, z 28. januára, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 15 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

- **Nariadenie vlády SR č. 300/2013 Z. z.**, z 11. septembra 2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- **Zákon č. 8/2009 Z.z.** z 3. decembra 2008, o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Zákon č. 168/1996 Z. z.**, ktorým bola s účinnosťou od 1. 9. 1996 do vnútroštátnej prepravy nebezpečných vecí v SR prijatá Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), ktorá bola vyhlásená v Ženeve 30. septembra 1957 a v ČSR vyhlásená pod č. 64/1987 Sb., v platnom znení
- **Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia 2019**, platná od 1.1.2019, vrátane zmien a doplnkov (Smernica Európskeho parlamentu a rady č. 2008/68/ES zo dňa 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru)
- **Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID**
- **Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG**
- **Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA**
- **MARPOL 73/78** – konsolidované vydanie 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
  
- **Kódex IBC**, vydanie 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané.

## ODDIEL 16. Iné informácie

### 16.1 Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí:

Uvedená zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení (článok 9 - 16). Pri klasifikácii bola použitá aditívna (súčtová) metóda na hodnotenie ohrozenia pre zdravie a životné prostredie, ďalej údaje zo skúšok pre hodnotenie fyzikálnej nebezpečnosti a boli tiež použité údaje z webových stránok ECHA.

### 16.2 Zoznam výstražných upozornení použitých v Karte bezpečnostných údajov:

H – vety:	H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
	H315	Dráždi kožu.
	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.3 Pokyny pre školenie:

Príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení. V rámci školenia BOZP sa zoznamovať so zásadami práce s výrobkom a predpísanými ochrannými pomôckami.

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými a sanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým prostriedkom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v Karte bezpečnostných údajov.

### 16.4 Odporúčané obmedzenia použitia prípravku:

Prípravok by nemal byť použitý pre žiadny iný účel než pre ktorý je určený (viď bod 1.2).

Neaplikovať na horúce plochy alebo priamo do otvoreného ohňa.

### 16.5 Legenda k použitým skratkám:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.03.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 16 / 16

Obchodný názov výrobku: **DESINTOOL FORTE GEL**

IMDG-Code:	International Maritime Code for Dangerous Goods - Medzinárodná dohoda o preprave nebezpečných vecí po mori
ICAO:	International Civil Aviation Organization - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA-DGR:	International Air Transport Association - Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru leteckou prepravou
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
CAS	Chemical Abstract Service - jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky, polyméry, biologické sekvencie, zmesi a zliatiny
EC číslo	Identifikačné číslo chemické látky podľa zoznamu EINECS (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok), ELINCS (Európsky zoznam nových chemických látok) a NLP (látky nepovažované už za polyméry)
Indexové číslo	Identifikačné číslo látky podľa Zoznamu závažne klasifikovaných látok
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická zároveň
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative - Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna
SVHC	Substance of Very High Concern – Látky vzbudzujúce mimoriadne obavy
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL	Derived No Effect Level - odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na človeka
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na životné prostredie
LC <sub>50</sub>	Lethal concentration, 50% - hodnota koncentrácie látky, ktorá spôsobí smrť 50% zvierat po jej podaní
LD <sub>50</sub>	Lethal dose, 50% - hodnota dávky látky, ktorá spôsobí smrť 50% zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	Effective concentration, 50% - koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50% zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	Inhibitory concentration, 50% - polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečenstva 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečenstva 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečenstva 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečenstva 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie (dlhodobé účinky), kategória nebezpečenstva 3

## 16.6. Ďalšie informácie:

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a skúseností a opierajú sa o súčasný stav našich poznatkov. Obsahujú údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti, ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa Kariet bezpečnostných údajov dodávateľov surovín a podľa platnej legislatívy. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Za zaobchádzanie a konkrétne použitie zmesi zodpovedá používateľ.

Všetky údaje sa vzťahujú na stav výrobku pri dodaní.

## 16.7. Zdroje najdôležitejších údajov:

Predpisy, Nariadenia a Smernice ES, Zbierka zákonov SR, Vyhlášky MH, MŽP, MDVRR a MV SR, Nariadenia vlády SR, údaje z KBÚ dodávateľov, údaje z laboratória, údaje z dokumentácie ECHA, údaje z literatúry.

## 16.8. Informácia o vypracovaní a revíziách Karty bezpečnostných údajov:

Dátum vypracovania Karty bezpečnostných údajov: 30.03.2020