

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 1 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikácia produktu: **Dezinfector IMUNA**

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

Identifikované použitia: Biocíd. Dezinfekčný roztok obsahujúci účinnú látku etanol. Určený na rýchlu dezinfekciu rúk.

Spektrum účinnosti: baktericídny, virucídny

Neodporúčané použitie: Všetky okrem vyššie uvedeného.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov :

Výrobca : IMUNA PHARM, a. s.

Sídlo: Jarková 17, 08222 Šarišské Michaľany, Slovenská republika

IČO: 36473685

Telefón: 00421-51-4562340

e-mail: imuna@imuna.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. *Klasifikácia látky alebo zmesi* H225 Horľavé kvapaliny
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

2.2. Prvky označovania

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P331 Nevyvolávať zvracanie.
P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.
P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.
P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 2 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych /regionálnych /národných/
medzinárodných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxické) alebo vPvB.

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Chemická charakteristika

Alkoholický roztok

NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY		OBSAH ZLOŽKY V ZMESI
NÁZOV	CHARAKTERISTIKA	
ETHANOL	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 INDEXOVÉ ČÍSLO: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-0019 Flam Liq 2, Eye_Irrit 2, H225, H319	80% (v/v)
HYDROGEN PEROXIDE	CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 INDEXOVÉ ČÍSLO: 008-003-00-9 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, H271, H302, H332, H314	0,125% (v/v)
GLYCEROL	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 INDEXOVÉ ČÍSLO: 000-000-00-0	1,45% (v/v)
WATER	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	18,425% (v/v)

3.2. Ďalšie údaje

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo (tzv. R vety a H vety) je obsiahnuté v oddieloch 16.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Dodržujte pokyny uvedené v návode na použitie na obale. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu alebo etiketu.

Pri vdýchnutí: Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

Pri kontakte s očami: Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

Pri kontakte s pokožkou: V prípade podráždenia opláchnite vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky konzultujte lekára.

Po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s očami: Podráždenie. Pálivá bolesť.

Po požití: Nevoľnosť, zvracanie.

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 3 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

4.3. *Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania*

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

5. **PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

5.1 *Hasiace prostriedky:*

Vhodné hasiace prostriedky: rozprášený prúd vody – vodná hmla, pena odolná alkoholu, hasiaci prášok alebo oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody

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

Horľavá kvapalina. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže mať za následok poškodenie zdravia. Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.

5.3 *Rady pre požiarnikov:*

V prípade požiaru sa vyskytne nebezpečný plyn, používajte respiračné masky. Nosiť úplný ochranný odev.

6. **OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

6.1 *Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy*

Vypnite zariadenie, ktoré má otvorený oheň, svieti, alebo má zdroj tepla nejakého iného druhu.

Zaistiť dostatočné vetranie.

Zákaz fajčenia.

6.1.1. *Pre iný ako pohotovostný personál:*

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Evakuujte osoby, ktorých prítomnosť nie je na mieste potrebná.

6.1.2. *Pre pohotovostný personál:*

Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Vetrajte priestor.

6.2. *Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie*

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Zabráňte uvoľneniu do kanalizácie, pôdy a vodných tokov. Zabráňte prieniku produktu do nádrží s pitnou vodou. Pri kontaminácii riek, jazier alebo kanalizácie postupovať miestnych predpisov (zákon o vodách) a kontaktovať príslušné orgány (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3. *Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie*

Menšie rozliatia je potrebné zotrieť alebo opláchnuť s vodou.

Unikajúci produkt ohradiť alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie.

Nasiaknite mláky internými pevnými látkami ako je napr. hlina ihneď ako je to možné a umiestniť do vhodných nádob.

So zvyškami po spálení nakladať ako s nebezpečným odpadom.

6.4. *Odkaz na iné oddiely*

Vid' 8.

7. **ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

7.1. *Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:*

Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.

Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený v etikete obalu výrobku.

Vyhňte sa otvorenému ohňu, horúcim predmetom, iskrám alebo iným zdrojom vznietenia, zabezpečte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

S prípravkom manipulujte v dobre vetraných priestoroch.

Prípravok skladujte oddelene od potravín, mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Zabráňte kontaktu s očami.

Zákaz fajčenia.

S prázdnyimi nádobami manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.

7.2. *Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:*

Skladujte na suchom a chladnom mieste.

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 4 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

Uchovávať v ohňovzdornom prostredí.

Vždy používať utesnené a viditeľne označené obaly.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

ETANOL

Slovensko (č. 33/2018 Z. z.)

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 500 ppm/ 960 mg/m³

NPEL krátkodobý 1000 ppm /1920 mg/m³

GLYCEROL

Slovensko (č. 33/2018 Z. z.)

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 10 mg/m³

PEROXID VODÍKA 35%

Slovensko (č. 33/2018 Z. z.)

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 1 ppm/ 1,4 mg/ m³

NPEL krátkodobý 2 ppm / 2,8 mg/m³

Poznámky: Miestne dráždivé faktory alebo faktory senzibilizujúce dýchacie cesty. Trvanie píku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1 hodina. Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch.

DNEL

ETANOL

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Pracovníci	Akútny Lokálny	Inhalácia	1900 mg/m ³
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Inhalácia	114 mg/m ³
Pracovníci	Chronický Systémový	Dermálny	343 mg/kg
Pracovníci	Chronický Systémový	Inhalácia	950 mg/m ³
Spotrebitelia	Akútny Lokálny	Inhalácia	950 mg/m ³
Spotrebitelia	Akútny Lokálny	Dermálny	950 mg/m ³
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	87 mg/kg
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Dermálny	206 mg/kg

GLYCEROL

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Inhalácia	33 mg/m ³
Pracovníci	Chronický	Inhalácia	56 mg/kg

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 5 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

	Systémový		
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	229 mg/kg

PEROXID VODÍKA 35%

		Spôsob expozície	Hodnota
Pracovníci	Akútny Lokálny	Inhalácia	3 mg/m ³
Pracovníci	Dlhodobý Lokálny	Inhalácia	1,4 mg/m ³
Spotrebitelia	Akútny Lokálny	Inhalácia	1,93 mg/m
Spotrebitelia	Dlhodobý Lokálny	Inhalácia	0,21 mg/m ³

PNEC

ETANOL

Cieľ ochrany životného prostredia	hodnota PNEC
Sladká voda	0,96 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg
Morská voda	0,79 mg/l
Morské sedimenty	2,9 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg

GLYCEROL

Cieľ ochrany životného prostredia	hodnota PNEC
Sladká voda	0,885 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,3 mg/kg
Morská voda	0,885 mg/l
Morské sedimenty	0,33 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1000 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,141 mg/kg

PEROXID VODÍKA 35%

Sladká voda	0,0126 mg/l
Morská voda	0,0126 mg/l
Občasné uvoľnenie vo vode	0,0138 mg/l
Čistička odpadových vôd	4,66 mg/l
Sladkovodný sediment	0,47 mg/kg
Morský sediment	0,47 mg/kg
Pôda	0,0023 mg/kg

8.2. Kontroly expozície:

S produktom manipulujte v dobre vetraných priestoroch.

Ochrana rúk: nepožaduje sa

Ochrana očí/tváre: bezpečnostné okuliare, ak existuje nebezpečenstvo priameho vystavenia alebo vystreknutia.

Ochrana dýchania: nepožaduje sa

Tepelná nebezpečnosť: nevzťahuje sa

Kontroly environmentálnej expozície: Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) <i>vzhľad</i>	forma: kvapalina, farba: bezfarebný
b) <i>zápach</i>	alkoholový
c) <i>prahová hodnota zápachu</i>	údaje nie sú dostupné
d) <i>pH</i>	údaje nie sú dostupné
e) <i>teplota topenia/tuhnutia</i>	údaje nie sú dostupné
f) <i>počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</i>	údaje nie sú dostupné
g) <i>teplota vzplanutia</i>	údaje nie sú dostupné
h) <i>rýchlosť odparovania</i>	údaje nie sú dostupné
i) <i>horľavosť (tuhá látka, plyn)</i>	nepoužiteľné
j) <i>horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</i>	údaje nie sú dostupné
k) <i>tlak pár</i>	údaje nie sú dostupné
l) <i>hustota pár</i>	pary sú ťažšie ako vzduch
m) <i>relatívna hustota</i>	údaje nie sú dostupné
n) <i>rozpustnosť (rozpustnosti)</i>	rozpustný vo vode
o) <i>rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</i>	údaje nie sú dostupné
p) <i>teplota samovznietenia</i>	produkt nie je samozápalný
q) <i>teplota rozkladu</i>	údaje nie sú dostupné
r) <i>viskozita</i>	údaje nie sú dostupné
s) <i>výbušné vlastnosti</i>	produkt môže vytvárať nebezpečné výbušné pary/ zmesi so vzduchom
r) <i>oxidačné vlastnosti</i>	údaje nie sú dostupné

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobok neobsahuje látky, ktoré môžu viesť k nebezpečným reakciám pri bežnom používaní

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri bežných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozor na teplo, iskry a otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Netestovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Neuvádza sa.

ETANOL

LC₅₀ potkan 4h: 20 000 mg/l Inhalácia

LD₅₀ potkan 24h: 7060 mg/kg Perorálne

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 7 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

GLYCEROL

LD₅₀ králik 24h: > 18700 mg/kg Dermálne

LD₅₀ potkan 24h: 12600 mg/kg Perorálne

PEROXID VODÍKA 35%

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: 500,1 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Akútna inhalačná toxicita: 11,1 mg/l; Para

Senzibilizácia: Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

Expozícia vdychovaním: Pri vdychovaní môže prísť k podráždeniu respiračného traktu.

Expozícia požitím: Môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie. Spôsobuje opitosť a závraty. Pri požití väčšieho množstva môže nastať bezvedomie až smrť.

Ďalšie toxikologické informácie: Produkt nebol testovaný.

Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť a reprodukčná toxicita)

Pre výrobok nestanovené. Komponent(y) zmesi nemajú karcinogénny, mutagénny alebo teratogénny účinok.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

ETANOL

LC₅₀ Ryby 96h: 11 000 mg/l

EC₅₀ Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 9 268 – 14 221 mg/l

BCF 0,57

BSK5 (BOD) : 0,93 – 1,67 g/g (bezvodá látka/anhydrous)

CHSK (COD): 1,99 g/g (bezvodá látka/anhydrous)

TOD : 2,10 g/g (bezvodá látka)

BSK (BOD) 74% z TOD / 5 d (bezvodá látka/anhydrous)

CHSK (COD) 90% z TOD (bezvodá látka/anhydrous)

GLYCEROL

LC₅₀ Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

LC₅₀ čerebľa (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC₅₀ Id (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC₅₀ Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: > 10000 mg/l

PEROXID VODÍKA 35%

LC₅₀ *Pimephales promelas* (Ryba rodu): 16,4 mg/l; 96h (IUCLID)

EC₅₀ *Daphnia magna* (perloočka veľká): 2,3 mg/l; 48h (Databáza ECOTOX)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) *Daphnia magna* (perloočka veľká): 0,63 mg/l; 21 d

IC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 5,7 mg/l; 72h (Databáza ECOTOX)

12.2. Perzistencia a biodegradovateľnosť

Biologicky odbúrateľný. Etanol je biologicky odbúrateľný na 94% (OECD Screening Test). Abioticky sa rovnako tiež rýchlo degraduje.

12.3. Bioakumulačný potenciál (BCF)

V organizmoch sa neakumuluje.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je miešateľný s vodou a je teda premenlivý v pôde a vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 8 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. *Iné nepriaznivé účinky*

Nie sú známe žiadne účinky alebo riziká.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. *Metódy spracovania odpadu*

Nakladanie s odpadom týkajúceho sa výrobu

Vyradené výrobky musia byť likvidované ako nebezpečný odpad v súlade s predpismi.

Nie celkom prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky nebezpečných látok, a preto by sa s nimi malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom v súlade s vyššie uvedeným. Úplne prázdne obaly možno recyklovať.

Dodržiujte miestne predpisy.

Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie.

Porovnajte tiež národné predpisy týkajúce sa nakladania s odpadom.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pokiaľ nie je stanovené inak tieto informácie platia pre všetky vzorové predpisy OSN, t.j. ADR (cestná doprava), RID (železničná doprava), ADN (vnútrozemská loďná doprava), IMDG (námorná doprava) a ICAO (IATA) (vzdušná doprava).

14.1. *Číslo OSN*

1170

14.2. *Správne expedičné číslo*

ETANOLOVÝ ROZTOK

14.3. *Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu*

Trieda 3: Horľavé kvapaliny

14.4. *Obalová skupina*

II

14.5. *Nebezpečnosť pre životné prostredie*

Bezpečnostné opatrenia bod 6.

14.6. *Osobitné bezpečnostné opatrenia*

Údaje nie sú dostupné

14.7. *Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IB*

Údaje nie sú dostupné

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 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 VLÁDY č. 33/2018 Z. z. 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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Zákon č.67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 9 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

Zákon č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č.79/2015 Z. z. o odpadoch v z. n. z.

Zákon č.364/2004 Z. z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z. z.

Zákon č.124/2006 Z. z. o BOZP

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID – Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

15.2. *Hodnotenie chemickej bezpečnosti*

Pre túto zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

16. INÉ INFORMÁCIE

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Charakterizujú prípravok s ohľadom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Karta bezpečnostných údajov popisuje požiadavky pre zaistenie bezpečnej manipulácie, nemôže byť však považovaná za záruku vhodnosti a použiteľnosti prípravku pre konkrétne aplikácie. Konkrétne podmienky spracovania prípravku u spotrebiteľa sú mimo nášho dozoru a našej kontroly. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v oddieli 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Dátum vydania: 25.3.2020

Ver. 1

Strana: 10 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

Dezinfector IMUNA

H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P331 Nevyvolávajúť zvracanie.

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

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.

P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.

P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych /regionálnych /národných/ medzinárodných predpisov.