

Dátum vydania: 21.5.2020

Ver. 1

Strana: 1 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

AntiMicrol GEL

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikácia produktu: **AntiMicrol GEL**

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

Identifikované použitia: Biocíd. Dezinfekčný prípravok obsahujúci účinnú látku etanol.
Určený na 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: 00421-51-4562 340
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 Veľmi horľavá kvapalina a pary
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

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

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

NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY		OBSAH ZLOŽKY V ZMESI (w/w)
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	60 - 80 %
GLYCEROL	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 INDEXOVÉ ČÍSLO: 000-000-00-0	1 - 2 %
SODIUM HYDROXIDE	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 INDEXOVÉ ČÍSLO: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Skin Corr. 1A, H314	0,01 - 0,05 %

3.2. Ďalšie údaje

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo (tzv. P vety a H vety) je obsiahnuté v oddieli 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.

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. ZAOBCHÁDZANIE 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.

Uchovávajte v ohňovzdornom prostredí.

Vždy používajte utesené a viditeľné označené obaly.

Dátum vydania: 21.5.2020

Ver. 1

Strana: 4 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

AntiMicrol GEL

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/m³NPEL krátkodobý 1000 ppm /1920 mg/m³

GLYCEROL

Slovensko (č. 33/2018 Z. z.)

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

HYDROXID SODNÝ

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 2 mg/m³

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 Systémový	Inhalácia	56 mg/kg
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	229 mg/kg

HYDROXID SODNÝ

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Pracovníci	Lokálny Dlhodobý	Inhalácia	1 mg/m ³
Spotrebitelia	Lokálny Dlhodobý	Inhalácia	1 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

HYDROXID SODNÝ

PNEC údaje sú nedostupné.

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

Teplná 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) *vzhľad* forma: gél, farba: bezfarebný až svetložltý/svetlozelený
- b) *zápach* charakteristický
- c) *prahová hodnota zápachu* údaje nie sú dostupné
- d) *pH* údaje nie sú dostupné
- e) *teplota topenia/tuhnutia* údaje nie sú dostupné
- f) *počiatková teplota varu a destilačný rozsah* údaje nie sú dostupné
- g) *teplota vzplanutia* údaje nie sú dostupné
- h) *rýchlosť odparovania* údaje nie sú dostupné

Dátum vydania: 21.5.2020

Ver. 1

Strana: 6 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

AntiMicrol GEL

i)	horľavosť (tuhá látka, plyn)	nepoužiteľné
j)	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	údaje nie sú dostupné
k)	tlak pár	údaje nie sú dostupné
l)	hustota pár	údaje nie sú dostupné
m)	relatívna hustota	údaje nie sú dostupné
n)	rozpustnosť (rozpustnosti)	rozpustný vo vode
o)	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú dostupné
p)	teplota samovznietenia	produkt nie je samozápalný
q)	teplota rozkladu	údaje nie sú dostupné
r)	viskozita	údaje nie sú dostupné
s)	výbušné vlastnosti	produkt môže vytvárať nebezpečné výbušné pary/ zmesi so vzduchom
r)	oxidačné vlastnosti	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

GLYCEROL

LD₅₀ králik 24h: > 18700 mg/kg Dermálne

LD₅₀ potkan 24h: 12600 mg/kg Perorálne

HYDROXID SODNÝ

Akútna orálna toxicita

Symptómy: Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Symptómy: popáleniny membrán slizníc, kašeľ, dýchavičnosť, možné poškodenie: poškodenie dýchacích ciest.

Dátum vydania: 21.5.2020

Ver. 1

Strana: 7 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

AntiMicrol GEL

Akútna dermálna toxicita
Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky
Králik
Výsledok: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Podráždenie očí
Králik
Výsledok: Nevratné účinky na zrak

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 (karcinogenosť, mutagenosť 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

HYDROXID SODNÝ

Toxicita pre ryby

LC₅₀ *Gambusia affinis* (Živorodka komária): 125 mg/l; 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce

EC₅₀ *Ceriodaphnia* (perloočka): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

Toxicita pre baktérie

EC₅₀ *Photobacterium phosphoreum* (Baktéria rodu): 22 mg/l; 15 min

12.2. Perzistencia a biodegradovateľnosť

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

Dátum vydania: 21.5.2020

Ver. 1

Strana: 8 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

AntiMicrol GEL

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

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

F1

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.1907/2006 REACH v platnom znení

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 KOMISIE (EÚ) č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vydania: 21.5.2020

Ver. 1

Strana: 9 z 10

Dátum revízie: -

Rev. 0

AntiMicrol GEL

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

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

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)

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 vykonávacía 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 oddielu 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
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenie:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
- P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- P331 Nevyvolávajú 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.