**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Pripravené v súlade s nariadením 1272/2008 / EK

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu**: **SZUKU SPRAY proti komárom a kliešťom**

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

Biocídny prípravok, typ výrobku 19; odplašujúce prípravky a vnadidlá

Prípravok, vhodný na odplašenie štípajúcich komárov (napr. druhy Aedes a Culex) a kliešťov (napr. obyčajných kliešťov – Ixodes ricinus),

**Ktoré sa neodporúčajú:** rôzne použitia ako vyššie

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

**METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.**

H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.

Telefon: +(36) 66 371 168

Kontaktné údaje osoby, zodpovednej za bezpečnostný list:[info@metatox.hu](mailto:info@metatox.hu)

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** 02/ 54 77 41 66

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.** Nie je pravdepodobné, že prípravok v prípade používania podľa návodu, podľa výrobcu a podľa predpisov európskej únie, vzťahujúcich sa na prípravok, ako aj v zmysle Nariadenia č. 1272/2008/EÚ (CLP) a ich zmien, by poškodzoval zdravie, alebo životné prostredie. Môže iritovať oči.

**Fyzikálne a chemické vlastnosti z hľadiska nebezpečnosti:** Horľavá tekutina 2. kategória.

Iritácia očí: 2. kategória. Prípravok treba označiť znakom nebezpečia.

**2.2. Prvky označovania: Výstražné piktogramy:**GHS02 **Výstražné slovo:**Horľavá tekutina **Výstražné piktogramy:** GHS07 **Výstražné slovo:**Irituje oči

|  |  |
| --- | --- |
| d:\Users\Metatox\Documents\GH02 TŰZVESZÉLYES.gifd:\Users\Metatox\Documents\GHS07 FIGYELEM.gif | **H-vety, upozorňujúce na nebezpečnosť zmesi**  H226 Horľavá kvapalina a pary.  H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  **P-vety, vzťahujúce sa na opatrenia:**  P102 UCHOVÁVAJTE MIMO DOSAHU DETÍ.  P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/aerosóly.  P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vovyplachovaní.  P337+P313Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov. |

**Biocídny obsah účinnej látky: 23,0%** (230 g/liter) N,N-dietil-m-toluamid (DEET)

Odplašujúci prípravok obsahuje horký materiál (denatonium-benzoát), vďaka ktorému je menšia pravdepodobnosť náhodného užitia ľuďmi.

**Poznámka:** na baleniach, s obsahom do 125 ml netreba od 01.06.2015 vyznačiť H-vety a P-vety.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie je pravdepodobné, že prípravok v prípade používania podľa návodu by poškodzoval zdravie, alebo životné prostredie. Môže iritovať oči.

S prázdnymi flakónmi treba naložiť ako s komunálnym odpadom, viď. bod 13.

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1. Chemické vlastnosti:** zmes

| **Nebezpečné komponenty** | **Koncentráciou**  **(w/w) (%)** | **Trieda nebezpečnosti, kategórie, H-veti** | |
| --- | --- | --- | --- |
| N,N-dietil-m-toluamid(DEET) \*  CAS-číslo: 134-62-3  EC-číslo r: 205-149-7 | 23,0% | H412; H319; H315; H302 |
| Denatonium benzoate  CAS-číslo: 3734-33-6  EC-číslo: 223-095-2 | 0,0005 | AcuteTox. 4 (oral, inhal.), H302, H332;  Skin Irrit. 2, H315;EyeDam. 1, H318;  AquaticChronic 3, H412 |
| Isopropyl alcohol  CAS-číslo: 67-63-0  EC-číslo: 200-661-7 | 12,00 | H225; H319; H336 |
| Ethyl alcohol  CAS-číslo:64-17-5  EC-číslo:200-578-6 | add 100% | H225; H319 |

\*IUPAC názov: N,N-diethyl-m-toluamide

Výrobca nesignalizuje inú nebezpečnú zložku.

Ostatné, neoznačené komponenty nemožno podľa platných predpisov považovať za nebezpečné materiály, alebo ich koncentrácia nedosiahne v prípravku také množstvo, na ktoré by bolo treba upozorniť pri zaradení prípravku podľa stupňa jeho nebezpečnosti.

Vyššie uvedené triedy nebezpečnosti, kategórie a H-vety sa vzťahujú na čistý komponent, zaradenie prípravku podľa nebezpečnosti je uvedené v bode 2.

Úplný text H-viet, ako aj význam skratiek viď pod bodom 16.

**4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné informácie**: odborné a rýchle poskytnutie prvej pomoci môže prispieť k zníženiu závažnosti výskytu príznakov a ich závažnosti. Je zakázané podať nápoje, alebo vyvolať zvracanie u ľudí, ktorí sú v bezvedomí, alebo majú kŕče! V prípade otravy, alebo podozrenia na otravu treba okamžite vyhľadať lekára a predložiť mu nálepku prípravku.

**Pri nadýchaní:** poškodeného treba vyviesť von na čerstvý vzduch a zabezpečiť mu pokoj.

V prípade stálych príznakov a podozrenia na otravu treba vyhľadať odborného lekára!

**Pri styku s pokožkou a v prípade alergických príznakov**: zasiahnutú pokožku treba umyť mydlom a dôkladne opláchnuť vodou. V prípade pretrvajúcich ťažkostí treba vyhľadať odborného lekára. Znečistený odev treba odstrániť.

**Pri zasiahnutí očí:** okamžite, aspoň 10 minút treba vyplachovať oči s veľkým množstvom vody, pričom treba roztiahnuť viečka a pohybovať s očnými guľami. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, treba ich odstrániť a pokračovať vo vyplachovaní očí. V prípade ťažkostí a príznakov treba vyhľadať odborného lekára.

**Pri požití:** treba okamžite vyhľadať lekára a predložiť mu balenie, nálepku, alebo bezpečnostný list prípravku. Netreba vyvolať zvracanie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** účinnou látkou prípravku je N.N-dietyl-meta-toluamid. Nie je pravdepodobné, že prípravok v prípade používania podľa návodu by poškodzoval zdravie, alebo životné prostredie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**: v prípade prípadnej otravy, alebo podozrenia na otravu, treba okamžite vyhľadať lekára a predložiť mu nálepku prípravku.

**Poznámky pre lekára:** údaje nie sú k dispozícii.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Prípravok JE HORĽAVÝ! Pri používaní prípravku je zakázané používať otvorené plamene, alebo fajčiť!

**5.1.Hasiace prostriedky:**Oxid uhličitý, hasiace prostriedky, vodný postrek, hasiaca pena. Hasiaci prostriedok sa odporúča určiť podľa horiacich materiálov v prostredí.

**Nevhodný hasiaci prostriedok:** silný prúd vody.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**:V dôsledku vysokej teploty počas horenia a rozpadu sa môžu uvoľniť toxické a iritujúce plyny a pary, napr. monoxid uhličitý, oxid uhličitý a oxid dusičný.

**5.3. Rady pre požiarnikov:**Je potrebné používať ochranný odev a dýchací prístroj, napojený na kyslíkovú bombu, ak hrozí nebezpečie expozície vznikajúcim par ám a spalinám.

**6. OPSZTRNIS PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

Treba zabrániť tomu, aby sa prípravok dostal do živých vôd, alebo znečistil pôdu!

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Rozliaty, alebo rozsypaný prípravok treba mechanicky pozbierať vhodným sacím materiálom (napr. suchým pieskom, pilinami, atď.), treba sa vyhýbať ďalšej expozícii prípravku! Rozliaty – rozsypaný prípravok treba pozbierať a uložiť vo vhodnom riade, v kontajneri, pri dodržaní príslušných právnych predpisov a uložiť na bezpečné miesto.

**V prípade poskytnutia prvej pomoci neodborným personálom**: viď vyššie.

**V prípade poskytnutia prvej pomoci odborníkmi:** treba používať ochranný odev a ochranné prostriedky. Odstránenie znečistenia môže vykonať len osoba, kvalifikovaná na odstránenie nečistôt.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Očistenie znečistenej plochy treba čím skôr vykonať, napr. pomocou sacieho materiálu, alebo

odsávaním a uložiť do vhodného zberného riadu. Pri umytí znečistenej plochy vodou a čistiacim prostriedkom treba dbať na to, aby sa použitá voda s čistiacim prostriedkom nedostala do kanalizácie. V prípade, že prípravok sa dostane do živých vôd/do pôdy, treba sa postarať o jeho vyhovujúce zneškodnenie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Rozsypaný prípravok treba mechanicky a podľa možností bezo zvyšku, bez rozprášenia pozametať, nabrať lopatou, odstrániť pomocou sacieho materiálu a uložiť do vhodného zberného riadu a napokon zničiť. Pri používaní prípravku v domácnosti ho treba spravovať ako komunálny odpad.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:** Pozrite v casti 8 a 13 oddiely.

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

Prípravok je vhodný výlučne len na odplašenie štípajúcich komárov (napr. druhy Aedes a Culex) a kliešťov (napr. obyčajných kliešťov – Ixodes ricinus), a to v súlade s návodom na používanie a len v otvorenom priestranstve!

**Pri obozretnom používaní prípravku sa môžeme vyhnúť expozícii prípravku**: aby sa nedostal do očí, do nosa, do úst, do otvorených rán a aby nedošlo k jeho prehltnutiu.

Pri používaní prípravku je zakázané jesť, piť, alebo fajčiť!

Po používaní prípravku si ruky treba dôkladne umyť.

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Treba sa vyhnúť expozícii prípravku: nesmie sa dostať do očí, do nosa, do úst a do otvorených rán. Neodporúčame jeho používanie na poranenú, alebo opálenú pokožku. Ak po používaní prípravku zistíte alergiu pokožky (začervenanie, vyrážky), prípravok treba okamžite zmyť veľkým množstvom mydlovej vody.

Prípravok je zakázané používať v uzatvorenom priestore! Ak už nehrozí poštípanie, teda po návrate

do budovy, ošetrenú pokožku treba umyť mydlovou vodou.

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

Prípravok treba uskladňovať v pôvodnom balení na suchom a chladnom mieste, teplota nesmie presiahnuť 35oC. Prípravok treba chrániť od sálavého tepla a treba ho skladovať zvlášť od potravín, od krmív a od inkompatibilných materiálov.

Prípravok je zakázaný uložiť vedľa zápalných zdrojov a oxidačných materiálov

Trvanlivosť: 2 roky od dátumu výroby. Dátum výroby je uvedený na obale.

Prípravok treba uložiť tak, aby sa k nemu nedostali deti, nepovolané osoby, úžitkové zvieratá, domáce zvieratá.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia), resp.** **použitia:** Biocídny prípravok, vhodný pre obyvateľstvo na odplašenie štípajúcich komárov a kliešťov. Pred použitím treba vždy prečítať návod na používanie a treba dodržať pokyny, smerujúce na bezpečné spravovanie a používanie prípravku.

**8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

Pred používaním si prečítajte návod na používanie!

Prípravok podľa obsahu účinných látok patrí do III. distribučnej kategórie a je považovaný za voľne predajný chemický prostriedok.

Prípravok nevyžaduje zvláštne opatrenia pri dodržaní návodu na používanie.

**8.1. Kontrolné parametre**

**Medzných hodnôt expozície:** hodnota povolená vo vzduchu na pracovisku: nie je určená na zložkyprípravku.

**8.2. Kontroly expozície**

**Technické opatrenia:**netreba.

**Hygienické opatrenia:**

 Počas používania prípravku je zakázané jesť, piť a fajčiť!

 Po používaní si ruky treba dôkladne umyť mydlovou vodou.

 Treba zabrániť tomu, aby sa prípravok dostal do očí, do nosa, do úst a do otvorených rán.

**Osobné ochranné pomôcky:**

 Ochrana dýchacích orgánov: nie je nutná

 Ochrana rúk: nie je nutná

 Ochrana očí: nie je nutná

 Ochrana tela: nie je nutná

**Opatrenia z hľadiska ochrany životného prostredia:** prípravok nevyžaduje zvláštne opatrenia

pri dodržaní návodu na používanie.

Je zakázané vypustiť, alebo zahodiť prípravok a jeho obaly do kanalizácie, alebo do živých vôd.

Vyššie uvedené sa vzťahuje na odborne vykonávanú činnosť a na podmienky používania prípravku

pre určené účely, za bežných okolností. Ak k používaniu prípravku dôjde za odlišných okolností, alebo za mimoriadnych podmienok, odporúčame rozhodnúť o ďalších potrebných úkonoch a o individuálnych ochranných prostriedkoch za pomoci odborníka.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo: tekuté

Stav: pri normálnej teplote číra (bezfarebná) tekutina

Farba: priehľadný, bezfarebná

Chut: Žiadne dáta

Vôňa: charakteristická

Prahová hodnota zápachu: Žiadne dáta

pH 20°C: Žiadne dáta

Objem: nie sú uvedené údaje

Bod varu: asi 100 oC

Teplota rozkladu: Žiadne dáta

Teplota vzplanutia: Žiadne dáta

Teplota samovznietenia: Žiadne dáta

Horľavosť: je horľavý

Hustota pár: Žiadne dáta

Rýchlosť vzniku pár: Žiadne dáta

Rozpustnosť vo vode: Žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient: Žiadne dáta

Výbušnosť: pri dodržaní návodu nehrozí výbušnosť

Hranice výbušnosti: Žiadne dáta

Oxidačné vlastnosti: Žiadne dáta

**9.2. Ďalšie informácie:** Žiadne dáta

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Stabilný za normálnych podmienok.

Treba sa vyhnúť používaniu otvorených plameňov a fajčeniu.

**10.1. Reaktivirta:** Žiadne dáta.

**10.2. Chemická stabilita:** prípravok je stabilný za všeobecných podmienok (obvyklá teplota a obvyklý tlak, ako aj predpísané okolnosti skladovania, ako je to uvedené pod bodom 7).

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** nie je známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**vysoká teplota, teplo, kúrenie.

**10.5. Nekompatibilné materiály:**silné kyselin, lúhy, oxidanty.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**Za normálnych okolností, žiadny

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:** Posúdenie toxikologického vplyvu sa uskutočnilo výlučne len na základe toxikologických údajov, zaradenia a koncentrácie zložiek prípravku v súlade s predpismi Nariadenia CLP.

**Toxicita účinných látok:**

Acute Oral LD50 1892 mg/kg (rat) Moore 2000a

Acute Dermal LD50 >5000 mg/kg (rat) Moore 2001a

Acute Inhalation LC50 >2.02 mg/L/4hr (rat) Moore 2000b

**Akútna toxicita:** podľa hodnôt ATE prípravok netreba zaradiť do triedy nebezpečia akútnej toxicity

(z orálneho, z dermálneho a z inhalačného hľadiska).

Akútna toxicita LD50/ttkg (potkan/králik)

orálna 2000mg/ttkg

dermálna >5000mg/ttkg

**Pokožky poleptanie/ podráždenie:** Zloženie prípravku na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, nie je korozívny a neirituje pokožku.

**Vážne poškodenie / podráždenie očí:**Zloženie prípravku na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, môže iritovať oči.

**Respiračné a kožné senzibilizácie::**žiadne údaje

**Mutagenita zárodočných buniek:** žiadne údaje

**Karcinogenita:** žiadne údaje

**Reprodukciós toxicitás:** žiadne údaje

**STOT SE:**žiadne údaje

**STOT RE:** žiadne údaje

**Toxicita pre reprodukciu:**žiadne údaje

**11.2. Pravdepodobný vplyv expozície (prípravku)**

Prípravok obsahuje účinnú látku DEET, obsah účinných látok v prípravku je tak nízky, že toxická dávka u človeka s normálnou váhou by činila viac kilogramov.

Prípravok môže mať iritačný vplyv, ak sa dostane do očí, do nosa, do úst, do otvorených rán.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Toxicita:**V prípade používania prípravku podľa predpisov jeho toxický účinok na prostredie je bezvýznamný.

DEET nepredstavuje hrozbu pre atmosféry.

**Toxicita účinných látok:**

EC50(48h) Daphnia = 75 ppm Forbis 1985

LC50 (96h) Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 97 mg/L Palmer 2002

NOEC (72h) Pseudokircheneriella subcapitata (algae) = 8 mg/L Desjardins 2002

LC50 Colinus virginianus (Northern bobwhite quail) = 1375 mg/kg Grimes1989

**12.2. Stabilita a degradovateľnosť:**Prípravok za všeobecných podmienok (obvyklá teplota – obvyklý tlak) je stabilný.

Účinná látka DEET vo vodnom prostredí je stabilná, pri stabilnej kyselinovej, alkalickej a neutrálnej pH, je stabilná voči svetlu v sterilnej, destilovanej vode. V pôde je prípravok veľmi mobilný, ale neočakáva sa zaťaženie pôdy pri plánovanom používaní prípravku.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** Prípravok za všeobecných podmienok (obvyklá teplota – obvyklý tlak) je stabilný.

Za významnú zložku prípravku z ekologického a z toxikologického hľadiska sa považuje DEET, teda informácie, súvisiace s účinnou látkou charakterizujú prípravok aj z ekologického a z toxického hľadiska. DEET a jeho metabolity z biologického hľadiska sú rozložiteľné, na mikróby pôdy majú veľmi slabý negatívny vplyv. Bioakumuláciu (nahromadenie) nemožno očakávať.

Popri účinnej látke z ekologického hľadiska by mohol mať význam denatómium-benzoát (Bitrex), ale táto zložka sa nachádza v prípravku vo veľmi malom množstve, preto nemá vplyv na eko-toxikologické vlastnosti prípravku.

**12.4. Mobilita v pôde:** žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** žiadne údaje.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky:** Treba zabrániť tomu, aby sa zvyšky a balenia prípravku dostali do pôdy, do živých vôd, alebo do kanalizácie. Prvotnú a druhotnú expozíciu prostredia treba znížiť na minimálnu, a to pomocou vhodných, uvážených a vynesených opatrení, ktoré sú k dispozícii.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Ako recyklovať obal:**

Balenie by nemalo byť umiestnené do ohňa ani po úplnom použití.

S prázdnou fľašou sa dá zaobchádzať ako s komunálnym odpadom.

Je zakázané uvádzať výrobok do tečúcej vody, kanalizácie alebo pôdy.

Rozliaty produkt musí byť nasiaknutý vhodným materiálom (napr. Suchým pieskom, trieskami atď.)

**Zaradenie odpadu prípravku (Kľúč odpadu/EWC kód):**

07 04 organické ochranné prípravky rastlín (okrem 02 01 08 a 02 01 09), ochranné prípravky

na materiály z dreva (okrem 03 02) a odpad, pochádzajúci z biocídnych prípravkov, z ich

balenia, z distribúcie a z jeho používania

07 04 13\* pevný odpad, ktorý obsahuje nebezpečné látky

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Prípravok podľa dohôd - **ADR/RID, IMDG a IATA**, uzavretých v súvislosti s medzinárodnou prepravou nebezpečných materiálov – **nie je považovaný za nebezpečný tovar**.

Prípravok treba prepravovať v pôvodnom, uzavretom balení, oddelene od iných produktov, treba ho chrániť pred slnečnou a tepelnou žiarou,

Počas prepravy treba zabrániť tomu, aby došlo k rozsypaniu prípravku.

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

Prípravok neobsahuje látky, uvedené v zozname prílohy č. XVII. REACH.

Prípravok neobsahuje SVHC látky a neobsahuje SVHC látky, ktoré sú navrhnuté do zaradenia medzi SVHC látky.

Prípravok neobsahuje látky, uvedené v zozname prílohy č. XIV. REACH.

**Príslušné právne predpisy spoločenstva**

Biocídny predpisy: 528/2012/EU a jej doplnkov.

Nariadenie REACH 1907/2006 /EC a jej doplnkov.

Nariadenie CLP (1272/2008/EC) a jej doplnkov.

**Relevantné vnútroštátne právne texty**

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). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 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 Nariadenie Komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/. Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1 Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.). Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**žiadny.

**16. INÉ INFORMÁCIE**

Karta bezpečnostných údajov neslúži na garantovanie určitých vlastností prípravku, a nemožno ním nahradiť špecifikácie prípravku.

Informácie, údaje a odporúčania, uvedené na karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich čo najlepších poznatkoch a na nami získaných informáciách, ktoré v čase ich vydania považujeme

za presné a správne, a takto slúžia na bezpečné používanie prípravku.

Prípravok treba uskladňovať, spravovať a používať výlučne len v súlade s obsahom návodu na používanie. Je zodpovednosťou používateľa, aby vykonal všetky bezpečnostné opatrenia pri používaní prípravku.

Karta bezpečnostných údajov neznamená žiadny právny záväzok, alebo prijímanie zodpovednosti za nesprávne používanie prípravku, respektíve za následky, ku ktorým dôjde nesprávnym používaním prípravku, lebo okolnosti používania (spravovanie, aplikácia, uskladnenie, zneškodnenie, atď.) prípravku sú mimo našej pôsobnosti.

Prípravok treba používať podľa návodu na používanie!

Treba zabrániť tomu, aby sa prípravok dostal do očí, do nosa, do úst, alebo do nezahojených rán. Nepoužívajme prípravok na poškodenú, alebo opálenú pokožku. Ak sa prípravok dostane do očí, treba ich okamžite vypláchnuť veľkým množstvom vody. Ak prípravok spôsobí alergickú reakciu na pokožke (začervenanie, vyrážky), pokožku treba okamžite umyť veľkým množstvom mydlovej vody!

Prípravok môže poškodiť materiály, ktoré obsahujú umelé vlákna, alebo sú kožené, umelé hmoty, sklo hodiniek, okuliare, ako aj farbené a lakované plochy.

Prípravok treba uskladňovať zvlášť od potravín a na mieste, ktoré nie je prístupné pre deti.

**Úplné znenie všetkých H-viet a skratiek v oddiele 3:**

Skratky tried nebezpečnosti: (skrátené čísla znamenajú triedu v rámci triedy, väčšie čísla predstavujú nižšie riziko):

Acute Tox .: akútna toxicita; orálne: orálne ;, dermálne: cez pokožku; inhalácia: inhalácia; Repr .: reprodukčná toxicita; STOT RE: toxicita pre cieľový orgán, opakovaná expozícia; Skin Irrit: podráždenie kože; Eye Dam: vážne poškodenie očí ;. Aquatic Acute: nebezpečný pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo; Aquatic Chronic: predstavuje chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

**H-vety, uvedené pod bodom 3, úplný text skratiek:**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

ATP Prispôsobenie ATP technickému pokroku

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstract Service

DNEL ODVODENÁ ÚROVEŇ ŽIADNEHO ÚČINKU: származtatott hatásmentes szint

IATA International Air Transport Association,

ICAO Technické pokyny Medzinárodnej organizácie civilného letectva ICAO pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru,

IMDG Medzinárodný kódex námorného nebezpečného tovaru IMDG

PBT perzistentné, bioakumulatívne a toxické

RID Technické pokyny RID pre bezpečnosť medzinárodných predpisov pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB: veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny

**K vyplneniu údajového listu:** došlo na základe údajov výrobcu a tento údajový list nahradzuje predchádzajúce verzie.

CLP prepracovaný podľa nariadenia číslo 1272/2008/EU

Pri používaní biocídov dbajte na bezpečnosť!

Pred použitím si vždy prečítajte štítok a pokyny!

V záujme ohrozenia ľudského zdravia a životného prostredia musíte bezpodmienečne dodržiavať návod na použitie!

Pred každým použitím si pozorne prečítajte informácie na štítku a pokyny na bezpečné používanie!

Karty bezpečnostných údajov o výrobkoch sú verejne dostupné a môžete si ich zadarmo stiahnuť z našej webovej stránky!