

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1.: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:**
Protect natural guličky prírodný odpudzovač krtov
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Prípravok na odpudzovanie krtkov na domáce a profesionálne použitie.
Produkt používajte výhradne na odpudzovanie krtkov, v súlade s návodom na použitie. Nepoužívajte priamo na zvieratách.

Číslo biocidného produktu: PT19

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa týkajú najmä impregnačného roztoku.
- 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Podrobnosti o distribútorovi:
Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.
H-1107 Budapest, Szállás u. 6. Tel.: (36-1) 432-0400
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -
E-mail: info@babolna-bio.com
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:** ETTSZ Zdravotná Toxikologická Informačná Služba:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

ODDIEL 2.: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:**

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

Nekvalifikuje sa ako nebezpečná zmes.

Výstražné upozornenia (H vety): nie sú.
- 2.2. Prvky označovania:**

Obsah účinnej látky: Citrónový eukalyptový olej, hydratovaný, cyklizovaný (CAS č. 1245629-80-4) 50 g/l

Výstražné upozornenia (H vety): nie sú.

Bezpečnostné upozornenia (P vety): nie sú.

EUH 208 - obsahuje 2-hydroxy- α , α ,4-trimetylcyklohexanemetanol, citronelol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Poznámka:
Biocidný produkt, pri balení/etiketovaní je potrebné nasledovať aj nariadenia 528/2012 EÚ z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocidných výrobkov na trhu a ich používaní, ako aj spoločného nariadenia 38/2003 .(VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM (o podmienkach výroby a distribúcie biocidných produktov).
- 2.3. Iné nebezpečenstvá:**
Zmes nedisponuje inými známymi účinkami pre poškodzovanie zdravia alebo životného prostredia. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3.: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. **Materiál:**
Nie je aplikovateľné.

3.2. **Zmes:**

Názov	CAS-číslo	Číslo ES / číslo zoznamu ECHA	REACH reg. číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Piktogram nebezpečenstva	Kategória nebezpečenstva	H veta
Biela minerálny olej */**	8042-47-5	232-455-8	-	≥5 - <10	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
Citrónový eukalyptový olej, hydratovaný, cyklizovaný*	1245629-80-4	800-429-0	-	≥5 - 10	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2	H319
Etanol** Indexové číslo: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	<5	GHS02 Nebezpečenstvo	Flam. Liq. 2	H225
2-hydroxy-$\alpha,\alpha,4$-trimetylcyklohexán metanol (Citriodiol)*	42822-86-6	255-953-7	-	<5	GHS02 GHS07 Pozor	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H317 H412
Citronelol*	106-22-9	203-375-0	-	<0,5	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317

*: Klasifikácia uvedená výrobcom, látka nie je zaradená do prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

** : Látka s limitnou hodnotou expozície v ovzduší pracoviska.

Poznámka:

2-hydroxy- $\alpha,\alpha,4$ - trimetylcyklohexán metanol a citronellol sú zložkami látky nazývanej citrónový eukalyptový olej, hydratovaný, cyklizovaný.

Plné znenie H-viet vid'. oddiel 16.

ODDIEL 4.: POSTUP OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

4.1. **Opis opatrení prvej pomoci:**

Všeobecné informácie: Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a obuv a pred ďalším použitím ich vyperte.

POŽITIE:

Čo urobiť:

- Dôkladne vypláchnite ústnu dutinu vodou.
- U zraneného nevyvolávajte zvracanie.
- Je zakázané zranenému, ktorý je v bezvedomí čokoľvek podať do úst.

VDÝCHNUTIE:

Čo urobiť:

- Postihnutého zoberme na čerstvý vzduch.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo urobiť:

- Očistite pokožku mydlovou vodou.

KONTAKT S OČAMI:

Čo urobiť:

- Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky.
- Okamžite si oko vypláchnite vodou tak, že potiahnete okraje viečka od seba (najmenej pätnásť minút).
- Chráňte nepoškodené oko.

- 4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**
obsahuje 2-hydroxy- $\alpha,\alpha,4$ -trimetylcyklohexanemetanol, Citronelol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 4.3. **Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Nie je potrebná žiadna špeciálna starostlivosť, symptomatická liečba.

ODDIEL 5.: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. **Hasiace prostriedky:**
- 5.1.1. **Vhodná hasiaca látka:**
Oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok a vodný sprej.
- 5.1.2. **Nevhodná hasiaca látka:**
Vysokotlakový vodný lúč.
- 5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
V prípade požiaru môže vzniknúť CO (oxid uhoľnatý) a CO₂ (oxid uhličitý).
- 5.3. **Rady pre požiarnikov:**
Použite ochranný odev v súlade s predpismi a dýchací prístroj nezávislý na vonkajšom vzduchu.

ODDIEL 6.: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, osobné ochranné pomôcky a postupy v prípade nebezpečných situácií:**
- 6.1.1. **Pre iný ako pohotovostný personál:**
Na mieste nehody sa smie zdržiavať len vyškolený personál ktorý je oboznámený s potrebnými činnosťami za nosenia vhodných osobných ochranných pomôcok.
- 6.1.2. **V prípade pohotovostného personálu:**
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.
- 6.2. **Environmentálne bezpečnostné opatrenia:**
S produktom, ktorá sa dostala do životného prostredia, respektíve so vznikajúcim odpadom manipulujte v súlade s predpismi pre ochranu životného prostredia. Zabráňte vniknutiu produktu a z neho vznikajúceho odpadu do živých vôd, pôdy a verejnej kanalizačnej siete. V prípade ak nastala udalosť so znečistením životného prostredia, je potrebné neodkladne informovať príslušné orgány.
- 6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zmes uvoľnenú do voľného priestranstva nasiaknite absorpčným materiálom (piesok, kremeliny, univerzálne absorbéry, piliny) a zozbieraný odpad uskladnite vo vhodnej, označenej, uzatvárateľnej nádobe na odpad až do odborného odvozu/likvidácie. Zozbieraný odpad zlikvidujte podľa opisu v Oddieloch 13.
- 6.4. **Odkazy na iné časti:**
Pre ďalšie a podrobné informácie viď. oddiely 7., 8. a 13.

ODDIEL 7.: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Povinne dodržiujte obvyklé hygienické postupy.
Procesy navrhujte tak, aby ste sa vyhli vzniku nebezpečných látok a kontaktu s pokožkou. Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.
Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Pred pracovnými prestávkami a pri ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte výpary.
Okamžite vyzlečte znečistený odev.
Technické opatrenia:
Riziká spojené s manipuláciou s výrobkom minimalizujte vhodnými ochrannými a preventívnymi opatreniami. Zabezpečte primerané vetranie (v prípade potreby lokálne odsávanie).
Protipožiarne a protivýbušné predpisy:
Žiadne špecifické pokyny.

- 7.2. **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Technické opatrenia, podmienky skladovania: Výrobok skladujte v uzavretej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Nekompatibilné materiály : pozri oddiel 10.5.
Typ materiálu používaného na balenie/skladovanie: nie sú zvláštne predpisy.
- 7.3. **Určené konečné použitie/konečné použitia:**
 Nie sú k dispozícii žiadne špeciálne informácie.

ODDIEL 8.: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Prípustné limity nebezpečných látok v ovzduší na pracovisku podľa vyhlášky 5/2020 (II. 6.) ITM o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov vystavených chemickým faktorom:

Etanol (CAS číslo: 64-17-5): PK hodnota: 1900 mg/m₃; NK-hodnota: 3800 mg/m₃

Olejová (minerálna) hmla (CAS číslo: 8042-47-5): PK hodnota: 5 mg/m₃; NK-hodnota: -

DNEL hodnota		Orálna expozícia		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobé (akútne)	Dlhodobé (chronické)	Krátkodobá (akútne)	Dlhodobé (chronické)	Krátkodobé (akútne)	Dlhodobé (chronické)
Užívateľ	Miestne	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje
	Systémová úroveň	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje
Zamestnanec	Miestne	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje
	Systémová úroveň	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje

PNEC hodnota			
Prostredie	Hodnota		Poznámka
Sladká voda	nie sú údaje		nie sú
Morská voda	nie sú údaje		nie sú
Sladkovodné usadeniny	nie sú údaje		nie sú
Sediment morskej vody	nie sú údaje		nie sú
Čistiareň odpadových vôd (STP)	nie sú údaje		nie sú
Etapovité expozície	nie sú údaje		nie sú
Sekundárna otrava	nie sú údaje		nie sú
Pôda	nie sú údaje		nie sú

8.2. Kontroly expozície:

Podľa článku 11 ods. 2 výnosu ITM 5/2020 (II. 6.) v prípade nebezpečnej látky, ktorá nie je regulovaná limitnou hodnotou, je zamestnávateľ povinný znížiť úroveň expozície na najnižšiu úroveň, ktorú je možné podľa vedeckých a technických noriem očakávať, na ktorej úrovni podľa aktuálneho stavu vedy, nebezpečná látka nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Vhodná technická kontrola:

Počas výkonu práce je potrebná vhodná obozretnosť pre zamedzenie expozície zmesi na podlahu, ošatenie, pokožku, respektíve do očí.

8.2.2. Osobné bezpečnostné opatrenia, osobné ochranné pomôcky:

- Ochrana očí a tváre:** Používajte ochranné okuliare, ktoré sú v súlade s predpismi (EN 166).
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** Pri dlhodobej expozícii používajte ochranné rukavice v súlade s predpismi (EN 374). Pred použitím otestujte ich vhodnosť pre pracovné podmienky (mechanická odolnosť, kompatibilita s výrobkami, antistatické vlastnosti). Dodržujte pokyny a informácie výrobcu týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny. V prípade fyzického poškodenia alebo opotrebovania ich okamžite vymeňte. Plánujte operácie tak, aby ste nemuseli neustále používať rukavice.
 - Iné:** Používajte bežný chemický pracovný odev, v súlade s predpismi.
- Ochrana dýchacích ciest:** Ak sa prekročí limitná hodnota expozície, musí sa použiť ochrana dýchacích ciest v súlade s predpismi. Ak nie je stanovená limitná hodnota expozície, prijmite vhodné opatrenia v prípade tvorby postreku a hmly.
- Tepelné nebezpečenstvo:** Nie sú známe.

8.2.3. Kontrola expozície do životného prostredia:

Žiadne špecifické pokyny.

Predpisy uvedené v oddieloch 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za podmienok, ktoré je možné považovať za priemerné a na podmienky používania podľa určenia. V prípade, ak sa výkon práce uskutočňuje za od toho odlišných podmienok alebo za mimoriadnych podmienok, o ďalších potrebných činnostiach a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami sa odporúča rozhodnúť zainteresovaním odborníka.

ODDIEL 9.: FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota/Skúšobná metóda/Poznámka
1. Vzhľad	biela kvapalina
2. Vôňa	eukalyptus
3. Prahová hodnota zápachu	nie sú údaje*
4. pH-hodnota	5,0 – 6,5
5. Teplota topenia/ tuhnutia	nie sú údaje*
6. Počiatočný bod varu a rozsah varu	nie sú údaje*
7. Teplota vzplanutia	<105 °C (metóda EC A.9)
8. Rýchlosť odparovania	nie sú údaje*
9. Horľavosť (tuhé, plynové skupenstvo)	nie sú údaje*
10. Horná/dolná hranica vzplanutia alebo rozsah výbušnosti	nie sú údaje*
11. Tlak pár	nie sú údaje*
12. Hustota pár	nie sú údaje*
13. Relatívna hustota	nie sú údaje*
14. Rozpustnosť (rozpustnosti):	nie sú údaje*
15. Rozdeľovací koeficient: n- oktanol /voda	nie sú údaje*
16. Teplota samovznietenia	nie sú údaje*
17. Teplota rozkladu	nie sú údaje*
18. Viskozita	približne 2,9 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
19. Výbušnosť	nie sú údaje*
20. Oxidačné vlastnosti	nie sú údaje*

9.2. Iné informácie:

Hustota pri 20°C: 0,95 – 1,01 g/l

údaje sa vzťahujú na impregnačný roztok.

*: Výrobca nevykonával skúšky tohto parametra výrobu alebo výsledky skúšok nie sú v čase vydania karty bezpečnostných údajov k dispozícii.

ODDIEL 10.: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný pri skladovaní a manipulácii v súlade so špecifikáciami (pozri oddiel 7.).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri manipulácii v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť:

Nie sú známe žiadne podmienky, ktorým by ste sa mali vyhnúť pri manipulácii v súlade s určením.

10.5. Nezlúčiteľné látky:

Nie sú známe nekompatibilné materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11.: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. **Informácie o toxikologických účinkoch:**

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Vážne poškodenie očí/dráždenie očí: Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. **Senzibilita dýchacieho**

ústrojenstva alebo pokožky: Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. **Mutagénnosť zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Karcinogénne účinky: Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (STOT): Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá

klasifikácie. **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia (STOT):** Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

11.1.1. **Súhrn výsledkov klinických skúšok:**

Údaje nie sú k dispozícii.

11.1.2. **Relevantné toxikologické údaje:**

Údaje vzťahujúce sa na výrobok:

Akútna toxicita:

LD₅₀ (orálne, potkan): >5000 mg/kg (OECD 423) LD₅₀ (dermálne, potkan): >2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (inhalačne, aerosól, potkan): >2,06 mg/l/4 óra (OPP 81-3) Poleptanie kože/podráždenie kože: Králik, nedráždivý (OECD 404).

Vážne poškodenie očí/dráždenie očí: Králik, nedráždivý (OECD 405).

Senzibilita dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky: Morča, nesenzibilizujúci (OECD 406).

11.1.3. **Informácie vzťahujúce sa na pravdepodobné cesty expozície:**

Prehltnutie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

11.1.4. **Príznaky v súvislosti s fyzickými, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**

Údaje nie sú k dispozícii.

11.1.5. **Oneskorené a okamžité účinky krátkodobej a dlhodobej expozície a chronické účinky:**

obsahuje 2-hydroxy- α , α ,4-trimetylcyklohexanemetanol, Citronelol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

11.1.6. **Účinky vyplývajúce z interakcie:**

Údaje nie sú k dispozícii.

11.1.7. **Nedostatok konkrétnych údajov:**

Žiadne informácie.

11.1.8. **Iné informácie:**

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12.: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. **Toxicita:**

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. Údaje vzťahujúce sa na zložky:

Citrónový eukalyptový olej, hydratovaný, cyklizovaný (CAS číslo: 1245629-80-4): LC₅₀ (ryba): >35 mg/l/96 hodín

EC₅₀ (Daphnia magna): >26 mg/l/48 hodín EC₅₀ (riasy): 37 mg/l/72 hodín

12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť:**

Údaje vzťahujúce sa na zložky:

Citrónový eukalyptový olej, hydratovaný, cyklizovaný (CAS číslo: 1245629-80-4): Biologicky okamžite degradovateľné.

12.3. **Bioakumulačný potenciál:**

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. **Mobilita v pôde:**

Údaje nie sú k dispozícii.

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

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6. **Iné nepriaznivé účinky:**

Nevypúšťajte nekontrolovane do životného prostredia.

ODDIEL 13.: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Nakladanie so zvyškami výrobku a ich likvidácia v súlade s ustanoveniami zákona CLXXXV z roku 2012, nariadenia vlády 225/2015 (VIII. 7.) a nariadenia 72/2013 (VIII. 27.) VM.

13.1.1. Informácie pre zneškodnenie produktu:

Zneškodnite v súlade so vzťahujúcimi sa predpismi.

Nepoužité guľky, ktoré zostali v makom množstve môžete umiestniť do domáceho odpadu.

Kód katalógu odpadov:

Pre produkt nie je možné uviesť vhodný kód zoznamu odpadov, nakoľko jeho identifikácia je možná pomocou spôsobu využívania určeného spotrebiteľom. Kód zoznamu odpadov je možné uviesť v rámci Spoločenstva po dohode s odborníkom, ktorý vykonáva zneškodnenie.

13.1.2. Informácie vzťahujúce sa na zneškodnenie obalu:

Zneškodnite v súlade so vzťahujúcimi sa predpismi.

Kontaminované obaly sa musia úplne vyprázdniť. Recyklovať ich možno len po riadnom vyčistení. Nevyčistené balenie zneškodnite v súlade s predpismi, vzťahujúcimi sa na produkt.

Obal výrobku nepoužívajte opakovane.

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť možnosti spracovania odpadu:

Nie sú známe.

13.1.4. Pokyny pre spracovanie odpadových vôd:

Nie sú známe.

13.1.5. Prípadné špeciálne opatrenia v súvislosti s metódami spracovania odpadu:

Nie sú údaje.

ODDIEL 14.: INFORMÁCIE OHĽADOM PREPRAVY

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nevzťahujú sa naň dohovory o preprave nebezpečného tovaru.

14.1. UN-číslo:

Nie je.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Nie je.

14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečenstva:

Nie je.

14.4. Obalová skupina:

Nie je.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Žiadne vzťahujúce sa informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Žiadne vzťahujúce sa informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k - dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Neaplikuje sa.

ODDIEL 15.: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

1. Medzinárodná legislatíva REACH:

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) 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 a jej zmeny a doplnenia

2. Medzinárodná legislatíva CLP:

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, (EHS) o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a jej zmeny a doplnenia

3. NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2015/830 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)

4. Vnútroštátne predpisy o nebezpečných látkach:
Zákon č. XXV. z roku 2000. o chemickej bezpečnosti v znení neskorších predpisov
nariadenie Ministerstva zdravotníctva, rodiny a sociálnych vecí číslo 44/2000 (XII.27.) o podrobných pravidlách určitých postupov resp. činností spojených s nebezpečnými látkami a nebezpečnými prípravkami v znení neskorších predpisov
5. Vnútroštátne predpisy o odpadoch:
Zákon č. CLXXXV. z roku 2012. o odpadoch.
Nariadenie vlády č. 225/2015. (VIII. 7.) o podrobných pravidlách jednotlivých činností súvisiacich s nebezpečným odpadom
Nariadenie číslo 72/2013 (VIII. 27.) VM o zozname odpadov v znení neskorších predpisov
6. Domáca legislatíva vzťahujúca sa na znečisťovanie vôd:
Nariadenie vlády č. 220/2004. (VII. 21.) v znení neskorších predpisov
7. Domáca legislatíva vzťahujúca sa na ochranu bezpečnosti pri práci:
Zákon z roku 1993. č. XCIII. o ochrane bezpečnosti pri práci, v znení neskorších predpisov, nariadenia Ministerstva sociálnej starostlivosti a Ministerstva práce
8. Požiadavky na limity v ovzduší a biologické limity na pracovisku:
Nariadenie ITM 5/2020.(II.6.) o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred účinkami chemických látok
9. Predpisy vzťahujúce sa na biocídne produkty:
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Nariadenie vlády č. 316/2013 (VIII. 28.) o určitých pravidlách povoľovania a uvádzania biocídnych výrobkov na trh a Spoločné nariadenie Ministerstva zdravotníctva, rodiny a sociálnych záležitostí, Ministerstva pôdohospodárstva a vodného hospodárstva a Ministerstva ochrany životného prostredia a vodohospodárstva č. **38/2003.(VII. 7.) ESzCsM** podmienkach výroby a distribúcie biocídnych produktov

Tento výrobok nie je regulovaný podľa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III).

Neobsahuje látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa článkov 57 a 59 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Neobsahuje žiadnu látku uvedenú v prílohe XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) (zoznam látok podliehajúcich autorizácii)

Neobsahuje zložku uvedenú v prílohe XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Biocídna účinná látka: Citrónový eukalyptový olej, hydratovaný, cyklizovaný (CAS č. 1245629-80-4): 50 g/l

Povolenia na používanie biocídov: N-70729 PT19

15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vyhotovené.

ODDIEL 16.: OSTATNÉ INFORMÁCIE

Údaje v súvislosti s revíziou karty bezpečnostných údajov:

Všeobecná revízia v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830 (oddiely 1-16).

Zloženie a klasifikácia nebezpečnosti zmesi sa oproti predchádzajúcej verzii nezmenili.

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie v súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Dátum vyhotovenia: 07. marca 2017. číslo verzie: 1

Dátum revízie: 11. decembra 2020. číslo verzie: 2

Dôvod revízie:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v súlade s vyhláškou 5/2020 (II. 6.) ITM. Kontrola a zmena klasifikácie nebezpečnosti zložiek podľa CLP.

Použitá literatúra/zdroje:

Predchádzajúca verzia karty bezpečnostných údajov (07/03/2017, verzia 1)

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (07/03/2017, verzia 1.0.0)

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Neklasifikovaný ako nebezpečný na základe výpočtu založeného na známej nebezpečnosti zložiek a toxikologickom testovaní výrobku.

Celý text H viet nachádzajúcich sa v bodoch 2. a 3. karty bezpečnostných údajov: H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 – Horľavá kvapalina a pary.

H304 – Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu..

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 208 - obsahuje 2-hydroxy- $\alpha,\alpha,4$ -trimetylcyklohexanemetanol, citronelol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny pre školenie: Údaje nie sú k dispozícii.

Celý text skratiek, použitých v karte bezpečnostných údajov:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhad akútnej toxicity.

AOX: Adsorbovateľný organický halogén.

PK hodnota: Hodnota prípustnej priemernej koncentrácie.

BCF: Bioakumulačný potenciál.

BOI: Biochemická spotreba kyslíka.

CAS číslo: číslo "Chemical Abstract Service".

NK-hodnota: Hodnota prípustnej maximálnej koncentrácie (maximálne prípustné znečistenie ovzdušia počas krátkeho obdobia).

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Účinky CMR: Účinky karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra. ES: Európske Spoločenstvo.

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

OSN: Organizácia Spojených národov.

EÚ: Európska únia.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

KOI: Chemická spotreba kyslíka

Kow: rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda.

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

LD50: Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok.

LOEL: Najnižšia dávka, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok.

PK-hodnota: Maximálna koncentrácia.

NOEC: Najvyššia koncentrácia, ktorá nemá žiadny pozorovateľný účinok.

NOEL: Najvyššia dávka, ktorá nemá žiadny pozorovateľný účinok.

NOAEC: Najvyššia koncentrácia, ktorá ešte nespôsobuje pozorovateľný nepriaznivý účinok.

NOAEL: Najvyššia dávka, ktorá ešte nespôsobuje pozorovateľný nepriaznivý účinok.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Európa Agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.

PNEC: Predpokladaná(-é) koncentrácia(-e), pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

QSAR: Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií.

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov.

SCBA: Samostatný dýchací prístroj. SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy.

UVCB: Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály.

VOC: Obsah prchavých organických zlúčenín.

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.

Táto karta bezpečnostných údajov vychádza z dokumentácie poskytnutej výrobcom/dodávateľom výrobku a je v súlade s príslušnými predpismi a normami.

Informácie, údaje a odporúčania, uvedené v karte bezpečnostných údajov, ktoré v čase vydania považujeme za presné, správne a odborné, sú pôvodom z práce v dobrej viere príslušných odborníkov.

Pri používaní a manipulácii s produktom sa môže vyskytnúť potreba ďalších, tu neuvedených úvah.

Posúdenie relevantnosti informácií, uvedených v karte bezpečnostných údajov, respektíve stanovenie konkrétneho spôsobu použitia a manipulácie s výrobkom je zodpovednosťou osoby, ktoráčinnosť vykonáva.

Užívateľ je povinný dodržiavať všetky také platné právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na činnosti vykonávané s produktom

Kartu bezpečnostných údajov vyhotovil:

ToxInfo Kft.

Odborná pomoc pri interpretácii karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu www.biztonsagiad.hu

