

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

1.1. Identifikátor produktu:

PROTECT aerosól na ničenie mravcov

Balenie: 400 ml

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

Voľnopredajný prípravok na ničenie mravcov iný lezúci hmyz so skrytou životosprávou (napr. švábov) v uzavretých priestoroch a na terasách, na použitie v domácnostiach použítie.

Číslo biocídneho produktu: 18

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Informácie o výrobcovi a distribútorovi:

BABOLNA BIO Slovensko s.r.o

Ul. Mieru 5912, 98401, Lucenec, +421 903 650 920

1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -

E-mail: info@babolna-bio.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia

Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Mobil: +421 911 166 066

2. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

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

Aerosóly, 1. kategória nebezpečenstva - H222; H229

Nebezpečné pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť, 1. kategória nebezpečenstva – H400

Nebezpečné pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť, 1. kategória nebezpečenstva – H410

Výstražné upozornenia (**vety H**):

H222 – Mimoriadne horľavý aerosól

H229 – Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Obsah účinných látok: Cifenotrín (CAS-číslo: 39515-40-7) 0,22 %; d-tetrametrín (CAS-číslo: 1166-46-7) 0,11%

GHS02



GHS09



NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia (vety H):

H222 – Mimoriadne horľavý aerosól

H229 – Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H410 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P-vety vzťahujúce sa na bezpečnostné opatrenia:

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 – Uchovávať mimo dosahu – tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P211 – Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. **P251** – Neprepichujte alebo nespálujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. **P261** – Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt.

P410+P412 – Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu : malé množstvo vyprázdnenej fľaše možno zlikvidovať ako domový odpad.

Poznámka:

Aerosólový produkt, pri balení/etiketovaní sa musia dodržiavať aj ustanovenia vyhlášky NGM 34/2014 (X. 30.) (o podmienkach distribúcie aerosólových produktov a aerosólových balení).

Biocídny produkt, pri balení/etiketovaní je potrebné nasledovať aj nariadenia 528/2012 EÚ z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, ako aj spoločného nariadenia 38/2003 (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM (o podmienkach výroby a distribúcie biocídnych produktov).

2.3. Iné nebezpečenstvá:

Zmes nedisponuje inými známymi účinkami pre poškodzovanie zdravia alebo životného prostredia.

Zložky produktu nevyhovujú kritériám látok PBT alebo vPvB v podľa prílohy XIII. k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Vlastnosti narušajúce endokrinný systém:

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0): v štádiu hodnotenia.

d-tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7): v štádiu hodnotenia.

3. ODDIEL: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Materiál:

Nie je aplikovateľné.

3.2. Zmes:

Zmes týchto látok s inými látkami, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné, a s vodou. Nebezpečné zložky:

Názov	CAS-číslo	Číslo ES / číslo zoznamu ECHA	REACH reg. číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Piktogram nebezpeč. enstva	Kategória nebezpeč. nstva	H veta
Propán Indexové číslo: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	35	GHS02 GHS04 Nebezpeč. enstvo	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Bután* Indexové číslo: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32		GHS02 GHS04 Nebezpeč. enstvo	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobután Indexové číslo: 601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27		GHS02 GHS04 Nebezpeč. enstvo	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické**	-	918-481-9	01-2119457273-39	8,30	GHS08 Nebezpeč. enstvo	Asp. Tox. 1	H304 EUH066

Cifenotrin (technický)**	39515-40-7	254-484-5	-	0,22	GHS07 GHS09 Pozor	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M-faktor = 1000 Aquatic Chronic 1 M-faktor= 1000	H302 H400 H410
d-tetrametrín (technický) Indexové číslo: 607-728-00-3	1166-46-7	214-619-0	-	0,11	GHS08 GHS07 GHS09 Pozor	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 M-faktor = 100 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 100	H351 H302 H371 (nervový systém, inhalácia) H400 H410
2,6-di-Tercier-butyl- p-krezol**	128-37-0	204-881-4	01-2119480433- 40	0,10	GHS09 Pozor	Aquatic Chronic 1	H410
Dusitan sodný*** Indexové číslo: 007- 010-00-4	7632-00-0	231-555-9	01-2119471836- 27	0,23	GHS03 GHS06 GHS07 GHS09 Nebezpeč enstvo	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1.	H272 H301 H319 H400
Benzoan sodný**	532-32-1	208-534-8	-	0,23	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2	H319
Parfum**	zmes	zmes	-	0,20	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Nebezpeč enstvo	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H317 H304 H411

*: Látka s limitnou hodnotou expozície v ovzduší pracoviska.

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

***: Klasifikácia uvedená výrobcom, ktorá okrem klasifikácií uvedených v nariadení (ES) č. 1272/2008 zahŕňa aj iné klasifikácie.

Hnací plyn v zmesi obsahuje < 0,1 % 1,3-butadiénu (EINECS-číslo: 203-450-8).

Množstvo alergénnych látok vo vonnej látke je < 0,1 % počítané zo zmesi.

Plné znenie H-viet vid' oddiel 16.

4. ODDIEL: POSTUP OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Vyzlečené, znečistené ošatenie je možné vyprať obvyklým práním.

Pre osoby poskytujúce prvú pomoc nie sú potrebné osobné ochranné prostriedky.

V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

POŽITIE:

Čo urobiť:

- Vzhľadom na obal výrobku nie je pravdepodobná žiadna cesta expozície.
- Vypláchnite ústnu dutinu vodou.
- U zraneného nevyvolávajte zvracanie.

VDÝCHNUTIE:

Čo urobiť:

- Postihnutého zoberme na čerstvý vzduch.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo urobiť:

- Pokožku dôkladne očistite mydlovou vodou.

KONTAKT S OČAMI:

Čo urobiť:

- Oči vypláchnite tečúcou vodou tak, že potiahnete okraje viečka od seba (najmenej pätnásť minút).
- Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Vdýchnutie: Kašeľ.

4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

5. ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:**5.1.1. Vhodná hasiaca látka:**

Suché hasivá, kyslíčnik uhličitý uhličitý, pena odolná alkoholu, vodná sprcha.

5.1.2. Nevhodná hasiaca látka:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

Pri horení môžu vzniknúť jedovaté plyny obsahujúce kyslíčnik uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite úplný ochranný odev v súlade s predpismi a dýchací prístroj nezávislý na vonkajšom vzduchu.

Nádoby, ktoré sú ohrozené požiarom, ochladzujte vodným lúčom, aby sa zabránilo riziku výbuchu.

Hasenie vykonávajte z chráneného miesta (Aerosólové fľaše môžu vybuchnúť a letieť raketovým spôsobom do veľkých vzdialeností.)

6. ODDIEL: 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: Zabezpečte vhodné vetranie.**6.1.3.** Odstráňte zápalné zdroje.**6.1.4.** Vyhýbajte sa tvorbe iskier.

Vysoké koncentrácie výrobku môžu spôsobiť nedostatok kyslíka vo vzduchu, preto v prípade veľkého úniku používajte uzavretý systém ochrany dýchacích ciest.

Používajte osobné ochranné prostriedky (autonómny dýchací prístroj, ochranný odev, gumené rukavice, topánky).

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:

Produkt, ktorý sa dostal do voľného priestoru, je potrebné vsiaknuť nehorľavou vsiakavou látkou (suchý piesok, mletý vápenec) a zozbieraný odpad až do odborného odstránenia/zneškodnenia skladujte umiestnený vo vhodnej uzamykateľnej nádobe pre zber nebezpečného odpadu, opatrenej štítkom.

Pri zbere, umiestňovaní a zneškodnení odpadu sa odporúča použitie vhodných osobných ochranných prostriedkov.

Kontaminované miesto umyte veľkým množstvom čistiaceho prostriedku a vody.

6.4. Odkazy na iné oddiely:

Pre ďalšie a podrobné informácie viď: oddiely 7., 8. a 13.

7. ODDIEL: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Povinne dodržujte obvyklé hygienické postupy.

Nevdychujte výpary, aerosóly.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pri používaní produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po použití výrobku si dôkladne umyte ruky a tvár.

Aerosól priamo nevdychnite.

Dbajte na to, aby sa aerosól nedostal na potraviny, príbor, detské hračky, domáce zvieratá, pokožku, do očí alebo úst.

Zákaz manipulácie insekticídmi deťmi!

Technické opatrenia:

Používajte na dobre vetranom mieste.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Neprepichujte ani nespáľujte, ani po použití.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Technické opatrenia, podmienky skladovania:

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Pri skladovaní veľkých množstiev by mali byť elektrické zariadenia a osvetlenie nevýbušné. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pri skladovaní v pôvodnom balení, na suchom, chladnom mieste pri teplote max. 35°C, chránenom od sálajúceho tepla a priameho slnečného žiarenia, možnosť použitia do 2 rokov od výroby.

Skladujte oddelene od potravín, na mieste nedostupnom pre deti.

Nekompatibilné materiály : pozri oddiel 10.5.

Typ materiálu používaného na balenie/skladovanie: nie sú zvláštne predpisy.

7.3. Určené konečné použitie/konečné použitia:

Dodržiavajte pokyny na použitie uvedené na obale.

8. ODDIEL: 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:

n-bután (CAS číslo: 106-97-8): PK hodnota: 2350 mg/m³; NK-hodnota: 9400 mg/m³

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0): PNEC hodnoty:

Voda: 0,004 mg/l

Pôda: 0,650 mg/l

Usadeniny: 0,731 mg/l

Dusitan sodný (CAS číslo: 7632-00-0):

DNEL hodnota		Orálna expozícia		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobé (akútne)	Dlhodobé (chronické)	Krátkodobé (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	2 mg/m ³	2 mg/m ³

PNEC hodnota		
Prostredie	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	0,0054 mg/l	nie sú
Morská voda	0,00616 mg/l	nie sú
Sladkovodné usadeniny	0,0195 mg/kg	nie sú
Sediment morskej vody	0,0223 mg/kg	nie sú
Čistiareň odpadových vôd (STP)	21 mg/l	nie sú
Etapovité expozície	0,0054 mg/l	nie sú
Sekundárna otrava	nie sú údaje	nie sú
Pôda	0,000733 mg/kg	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.

Zabezpečte vhodné vetranie, nevdychujte výpary, aerosóly.

V miestnosti je používanie otvoreného ohňa a fajčenie zakázané.

Pri príležitostnom používaní sa ochranné prostriedky nevyžadujú.

8.2.2. Osobné bezpečnostné opatrenia, osobné ochranné pomôcky:

1. **Ochrana očí a tváre:** Nie je potrebná. Vyhybajte sa zásahu produktu do očí.

2. **Ochrana kože:**

a. **Ochrana rúk:** Nie je potrebná. Na pracovné použitie používajte ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky (EN 374).

b. **Iné:** Nie je potrebná. Na pracovné použitie používajte ochranný odev, ktoré spĺňajú požiadavky.

3. **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebná.

4. **Tepelné nebezpečenstvo:** Nie sú známe.

8.2.3. Kontrola expozície do životného prostredia:

Žiadne špecifické pokyny.

Predpisy uvedené v oddieli 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.

9. ODDIEL: FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota/Skúšobná metóda/Poznámka
1. Skupenstvo	aerosólový výrobok, obsahujúci kvapalný plniaci roztok (najmä vodu) a skvapalnený propán-butánový hnací plyn
2. Farba	bezfarebná, opálová
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	citrónová
4. Teplota topenia/ tuhnutia	nie sú údaje*
5. Bod varu, počiatočný bod varu a rozsah varu	-60 °C (hnací plyn)
6. Reakcia na oheň	nie sú údaje*
7. Horná/dolná medzná hodnota výbuchu:	2-10 tf. %
8. Teplota vzplanutia	nie sú údaje*
9. Teplota samovznietenia	nie sú údaje*
10. Teplota rozkladu	nie sú údaje*
11. pH	pribl. 7
12. Kinematická viskozita	nie sú údaje*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	rozputná nie sú údaje*
14. Rozdeľovací koeficient N-oktanol / voda (logaritická hodnota)	nie sú údaje*

15. Tlak pár	nie sú údaje*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	0,95 (plniaci roztok, 25 °C)
17. Relatívna hustota pár	nie sú údaje*
18. Vlastnosti častíc	nie sú údaje*

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva:

Výbušnosť: Kvapalina nie je výbušná, pohonný plyn môže so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes. Oxidačné vlastnosti: neoxiduje.

9.2.2. Ďalšie bezpečnostné charakteristiky:

Žiadne ďalšie charakteristiky nie sú k dispozícii.

*: Výrobca nevykonával skúšky tohto parametra výrobku alebo výsledky skúšok nie sú v čase vydania karty bezpečnostných údajov k dispozícii, alebo sa skúšky na výrobok nevzťahujú..

10. ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita:

Zmes je pri teplotných a tlakových podmienok očakávateľných pri riadnych podmienkach prostredia a skladovania a manipulácie stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Za používania a skladovania v súlade s určením nie sú očakávateľné.

10.4. Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť:

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Chráňte pred slnečným svetlom. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

10.5. Nezlúčiteľné látky:

Nie sú známe nekompatibilné materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za používania a skladovania v súlade s určením nie sú očakávateľné.

11. ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa definície v nariadení (ES) č. 1272/2008: 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.

Mutagennosť 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:

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje. Údaje vzťahujúce sa na zložky:

Uhlíkovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky (číslo v zozname ECHA: 918-481-9):

LC₅₀ (inhalačne, potkan): >5000mg/m³/4hodiny (OECD 403)

LD₅₀ (orálne, potkan): >5000 mg/kg (OECD 401)

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

Koža: Mierne podráždenie po dlhšej expozícii. (OECD 404)

Oči: Môže spôsobiť krátkodobé mierne podráždenie (OECD 405)

Senzibilizácia:

Nepredpokladá sa, že by bol respiračným alebo kožným senzibilizátorom (OECD 406).

Mutagenita v zárodočných bunkách: nepredpokladá sa, že je mutagénna (OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479).

Karcinogenita: neočakáva sa, že by bola karcinogénna (OECD 453).

Reprodukčná toxicita: neočakáva sa, že by bola toxická pre reprodukciu (OECD 413, 414, 415).

Nepredpokladá sa, že by dojčenému dieťaťu uškodila.

Cifenotrín (CAS-číslo: 39515-40-7):

LD₅₀ (orálne, potkan): 318,0 mg/kg

LD₅₀ (dermálne, potkan): >2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalačne, potkan): >1,85mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože: nedráždivá.

Vážne poškodenie očí/dráždenie očí: nedráždivá.

Senzibilita dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky: nesenzibilizačná na pokožku.

Mutagenita v zárodočných bunkách: žiadne dôkazy o mutagénnych vlastnostiach.

Karcinogenita: nie sú dôkazy o karcinogenite.

Reprodukčná toxicita: nie sú dôkazy o reprodukčnej toxicite.

d-Tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7):

LD₅₀ (orálne, potkan): >2000 mg/kg

LD₅₀ (dermálne, potkan): >2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalačne, potkan): >1,18mg/l

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0):

LD₅₀ (orálne, potkan): >2000 mg/kg LD₅₀ (dermálne, potkan): >2000 mg/kg

Vdychovaný prach z výrobku môže dráždiť dýchacie cesty.

Mierne podráždenie pokožky (králik) (OECD). Dráždivý účinok je pozorovaný, mierny a reverzibilný do 72 hodín. Prípravok môže spôsobiť začervenanie pokožky. (ICSC 0841).

Mierne podráždenie očí (králik) (OECD). Dráždivý účinok je pozorovaný, mierny a reverzibilný do 72 hodín. Prípravok môže spôsobiť začervenanie očí. (ICSC 0841).

Človek: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

Žiadna klasifikácia karcinogenity (IARC 3).

Dusitan sodný (CAS číslo: 7632-00-0):

LD₅₀ (orálne, potkan, samec): 180 mg/kg

Nedráždi pokožku (Králik) (OECD 404)

Podráždenie očí (Králik) (OECD 405)

Nie je známy účinok spôsobujúci precitlivosť.

Účinky CMR:

Karcinogénne účinky: Skúšky so zvieratami nepreukázali žiadne karcinogénne účinky. Za určitých podmienok sa môžu tvoriť stopové množstvá karcinogénnych nitrozamínov.

Mutagénne účinky: Skúšky so zvieratami počas testovania genetickej toxicity preukázali negatívne aj pozitívne účinky.

Teratogenita: Skúšky so zvieratami nepreukázali žiadne teratogénne účinky.

Reprodukčná toxicita: Skúšky so zvieratami nepreukazovali žiadne účinky na plodnosť.

Benzoan sodný (CAS číslo: 532-32-1):

LD₅₀ (orálne, potkan): 3140 mg/kg

LC₅₀ (inhalačne, potkan): >12,2mg/l

LD₅₀ (dermálne, králik): >2000 mg/kg

Pokožka: možné podráždenie.

Oči: dráždivé účinky.

Senzibilizácia: nespôsobuje precitlivosť.

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

Oči: Mierne podráždenie.

Vdýchnutie: Kašeľ.

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

Údaje nie sú k dispozícii.

11.1.6. Účinky vyplývajúce z interakcie:

Údaje nie sú k dispozícii.

11.1.7. Nedostatok konkrétnych údajov:

Žiadne informácie.

11.2. Informácie o ďalších nebezpečenstvách: Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0): v štádiu hodnotenia.

d-Tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7): v štádiu hodnotenia.

Iné informácie:

Údaje nie sú k dispozícii.

12. ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita:**

Akútny účinok: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronický účinok: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Účinné látky produktu majú na vodné živočíchy (Ryby, Daphnia) veľmi toxické účinky. V dôsledku aerosólového prevedenia – v prípade používania podľa určenia – je veľmi nízka pravdepodobnosť znečistenia vodného prostredia. Toxický pre včely.

Údaje vzťahujúce sa na zložky:

Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky (číslo v zozname ECHA: 918-481-9): LL₀

(Oncorhynchus mykiss): 1000 mg/l/96 hodín

EL₀ (Daphnia magna): 1000 mg/l/48 hodín

EL₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1000 mg/l/72 hodín

Cifenotrín (CAS-číslo: 39515-40-7):

LC₅₀ (ryba): 0,34x10⁻³ mg/l/ 96 hodín

EC₅₀ (Daphnia magna): 0,34x10⁻³ mg/l/ 46 hodín

IC₅₀ (riasy): >0,014 mg/l/72 hodín

M-faktor = 1000 (akútny, chronický)

d-Tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7):

0,001 < L(E)C₅₀ ≤ 0,01

LC₅₀ (ryba): 0,010 mg/l/96 hodín

EC₅₀ (Daphnia magna): 0,11 mg/l/48 hodín

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0):

L(E)C₅₀ (ryba): 0,464 mg/l (odhad ECOSAR)

L(E)C₅₀ (bezstavovce): 0,386 mg/l (odhad ECOSAR)

L(E)C₅₀ (bezstavovce): 0,84 mg/l (merané)

L(E)C₅₀ (zelené riasy): 0,577 mg/l (odhad ECOSAR)

NOEC (zelené riasy): 0,363 mg/l (odhad ECOSAR)

NOEC (ryby): 0,053 mg/l (merané)

NOEC (ryby): 0,041 mg/l (odhad ECOSAR)

NOEC (bezobratlovce): 0,061 mg/l (odhad ECOSAR)

L(E)C₅₀ (bezstavovce): 0,096 mg/l (merané)

Dusitan sodný (CAS číslo: 7632-00-0):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 0,54 – 26,3 mg/l/96 hodín

LC₅₀ (kôrovce): 4,93 mg/l/96 hodín

EC₅₀ (Daphnia magna): 15,4 mg/l/48 hodín (OECD 202)

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): >100 mg/l/72 hodín (OECD 201)

EC₁₀ (živý kal): 210 mg/l/3 hodín (OECD 209)

EC₅₀ (Protozoa): 421 mg/l/48 hodín

NOEC (Ictalurus punctatus): 6,16 mg/l /31 dní

NOEC (kôrovce): 9,8 mg/l /80 dní

Benzoan sodný (CAS číslo: 532-32-1):

LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus): 460 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna): >100 mg/l/48 hodín

IC₅₀ (riasy): >10 mg/l/72 hodín

Baktérie: 1,000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje vzťahujúce sa na zložky:

Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky (číslo v zozname ECHA: 918-481-9):

Očakáva sa, že je rýchlo biologicky rozložiteľný.

80 % / 28 dní - okamžite biologicky rozložiteľný.

Neočakáva sa, že by premena hydrolýzou a fotolýzou bola významná.

Očakáva sa, že sa na vzduchu rýchlo rozkladá.

Cifenotrín (CAS-číslo: 39515-40-7):

Biologicky okamžite nedegradovateľný.

d-Tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7):

Biologicky okamžite nedegradovateľný.

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0):

Biologicky ľahko nedegradovateľný. Považuje sa za trvácny materiál. Polčasy rozpadu vo vode, sedimentoch a pôde 37,5 dní, 337,5 dní, 75 dní

Dusitan sodný (CAS číslo: 7632-00-0):

Anorganický produkt, ktorý nie je biologicky neutralizovateľný vo vode.

Metódy používané pre určenie biologickej degradovateľnosti nie je možné použiť v prípade anorganických látok.

Benzoan sodný (CAS číslo: 532-32-1):

> 70 % (test v uzavretom priestore)

Biologicky ľahko odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje vzťahujúce sa na zložky:

Cifenotrín (CAS-číslo: 39515-40-7):

Žiadna bioakumulácia.

Rozdeľovací koeficient: 5,79 – 6,09

d-Tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7):

Žiadna bioakumulácia.

Rozdeľovací koeficient: 4,35

Dusitan sodný (CAS číslo: 7632-00-0):

Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

Benzoan sodný (CAS číslo: 532-32-1):

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda umožňuje akumuláciu v živých organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde:

Údaje vzťahujúce sa na zložky:

Uhľovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky (číslo v zozname ECHA: 918-481-9):

Veľmi prchavá, rýchlo sa rozptýľuje vo vzduchu. Neočakáva sa rozklad do sedimentov a v pevných látkach odpadovej vody.

Cifenotrín (CAS-číslo: 39515-40-7):

Okamžite sa vstrebáva do pôdy.

d-Tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7):

Povrchové napätie: 63,1 mN/m (21 °C)

Dusitan sodný (CAS číslo: 7632-00-0):

Voda: Produkt sa vo vode rozpúšťa.

Pôda: V pôde sa podľa predpokladov nevstrebáva.

Benzoan sodný (CAS číslo: 532-32-1):

Povrchové napätie: približne 72,9 mN/m, približne 20

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Údaje vzťahujúce sa na zložky:

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0):

BCF / BAF (odhadované hodnoty): 646-1669 l/kg mokrej hmotnosti. Nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB látka.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

2,6-di-tercier-butyl-p-krezol (CAS číslo: 128-37-0): v štádiu hodnotenia.

d-Tetrametrín (CAS číslo: 1166-46-7): v štádiu hodnotenia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Údaje nie sú k dispozícii.

13. ODDIEL: 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.

Prázdnu fľašu môžete v malom množstve zlikvidovať spolu s domovým odpadom.

Veľké množstvá nebezpečného odpadu, ktoré sa majú spracovať a zlikvidovať.

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

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.

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:
Fľašku neprepichujte ani nespálujte, ani po použití.

14. ODDIEL: INFORMÁCIE OHLADOM PREPRAVY

ADR/RID:

- 14.1. **UN číslo alebo identifikačné číslo (ID číslo):**
UN 1950
- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN:**
AEROSOLY, horľavé
- 14.3. **Trieda(y) prepravného nebezpečenstva:**
2
- 14.4. **Obalová skupina:**
Nie sú.
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Nebezpečná pre životné prostredie: Áno.
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
Žiadne vzťahujúce sa informácie.
- 14.7. **Preprava sypkého materiálu na moriach podľa predpisov IMO:**
Neaplikuje sa.

15. ODDIEL: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
- 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
 - 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
 - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020**, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - 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
 - 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
 - Domáca legislatíva vzťahujúca sa na znečisťovanie vôd:
Nariadenie vlády č. 220/2004. (VII. 21.) v znení neskorších predpisov
 - 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
 - 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

10. Požiadavky na aerosóly:

Nariadenie 34/2014. (X. 30.) NGM o podmienkach distribúcie aerosólových produktov a aerosólových balení

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

16. ODDIEL: OSTATNÉ INFORMÁCIE

Údaje v súvislosti s revíziou karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v súlade s nariadením (EÚ) č. 2020/878 (oddiely 1-16).

Zloženie zmesi sa v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenilo.

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: 01.08.2012: 1

Dátum revízie: 06.03.2014.

číslo verzie: 2

Dôvod revízie:

Zmes je klasifikovaná ako f horľavá podľa smernice 1999/45/ES.

Doplnok s klasifikáciou CLP.

Označovanie podľa nariadenia CLP (klasifikácia zmesi na základe štandardného testu horľavosti).

Časť 15. doplnená: Nariadenie č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Dátum revízie: 20.05.2015.

číslo verzie: 3

Dôvod revízie:

Klasifikácia zmesi: nebezpečnosť pre životné prostredie.

Zmena H a P viet.

3. oddiel : cifenotrin a d-tetrametrín M faktor.

15. oddiel Zmena nariadenia o aerosóloch: Nariadenie 34/2014. (X.30.) NGM o podmienkach distribúcie aerosólových produktov a aerosólových balení.

Dátum revízie: 03.03.2017.

číslo verzie: 4

Dôvod revízie:

Súlud s nariadením (EÚ) 2015/830

Dátum revízie: 28.04.2020.

číslo verzie: 5

Dôvod revízie:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v súlade s nariadením (EÚ) č. 2015/830 (oddiely 1-16).

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v súlade s vyhláškou 5/2020 (II. 6.) ITM.

Kontrola a zmena klasifikácie nebezpečnosti zložiek podľa CLP.

Dátum revízie: 04.08.2023.

číslo verzie: 6

Dôvod revízie:

Súlud s nariadením (EÚ) 2020/878.

Jedna účinná látka (d-tetrametrín) bola zmenená

Názov spoločnosti bol zmenený.

Použitá literatúra/zdroje:

Predchádzajúca verzia karty bezpečnostných údajov (28.04.2020, verzia 5)

Informácie poskytnuté výrobcom (autorizačný dokument, celkové zloženie)

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

Klasifikácia	Metóda
Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1 - H222; H229	Na základe skúšobnej metódy (údaje zo skúšky)
Nebezpečné pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť, 1. kategória nebezpečenstva – H400	Na základe postupu výpočtov
Nebezpečné pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť, 1. kategória nebezpečenstva – H410	Na základe postupu výpočtov

Celý text H viet nachádzajúcich sa v bodoch 2. a 3. karty bezpečnostných údajov:

H220 – Mimoriadne horľavý plyn.

H222 – Mimoriadne horľavý aerosól

H226 – Horľavá kvapalina a pary.

H229 – Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H272 – Môže zosilniť požiar; oxidant.

H280 – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H301 – Toxický po požití.

H302 – Škodlivý pri požití.

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.

H340 – Môže spôsobiť genetické poškodenie <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H350 – Môže spôsobiť rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H351 – Podozrenie, že spôsobuje rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H371 – Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

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: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

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: Odvođené 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.

EuPCS: Systém klasifikácie výrobkov EÚ.

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

IMO: Medzinárodná námorná organizácia.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu.

IUCID: 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