

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:**
PROTECT nástraha na ničenie mravcov faraónov v domácnostiach
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Voľnopredajný prípravok na zabíjanie kolónií mravcov faraónov na spotrebiteľské a profesionálne použitie.
- Použitie: Na uzatvorených miestach, proti mravcom faraónom.
Toxická návnada pripravená na použitie v plastovej návnadovej stanici.
- Typ biocídneho výrobku: 18
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
- Informácie o výrobcovi/distribútorovi:
Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
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:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 5477 4166 (24/7, free of charge)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 – H412
- Výstražné upozornenia:**
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania:**
- Obsah účinnej látky: S-Metoprén (CAS: 65733-16-6): 0,5 %**
- Výstražné upozornenia:**
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- Biocídny produkt, pri ktorom sa má dodržiavať balenie/označovanie podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012 zo dňa 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:**
Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.
Komponenty produktu nespĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) ani pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB) podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.
Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. **Látky:**
Neaplikovateľné.

3.2. **Zmesi:**
Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
S-Metoprén Číslo indexu: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,5	GHS09 Pozor	Aquatic Acute 1 M faktor=1 Aquatic Chronic 1 M faktor=1	H400 H410

Neobsahuje žiadnu inú látku, ktorá sa považuje za nebezpečnú pre zdravie alebo životné prostredie, či látku, ktorá má PBT, vPvB alebo jej limitná hodnota expozície na pracovisku alebo koncentrácia nedosahuje úroveň špecifikovanú v príslušnej legislatíve a preto nemusí byť zaradená do karty bezpečnostných údajov.

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. **Opis opatrení prvej pomoci:**

Všeobecné informácie: Ochranné prostriedky pre poskytovateľov prvej pomoci nie sú potrebné.

Nie je potrebné vyzliecť a ošetriť kontaminovaný odev a obuv.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Je zakázané vyvolať dávenie.
- Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch a umiestnite ju do pohodlnej polohy.
- V prípade vyskytnutia ťažkostí vyhľadajte lekára.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Pokožku očistite veľkým množstvom vody a mydla.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- V prípade kontaktu s očami ich vyplachujte vodou, pričom držte očné viečka otvorené (minimálne 15 minút).
- Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Nedráždi kožu a škodlivé účinky po požití alebo vdýchnutí nie sú známe.

Po expozícii sa neočakávajú oneskorené účinky.

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

Po expozícii nie je potrebné okamžite vyhľadať lekársku pomoc. Ak sa však necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. **Hasiace prostriedky:**

5.1.1. **Vhodné hasiace prostriedky:**

Voda, oxid uhličitý, suché hasiace prostriedky.

5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nie je známy žiadny nevhodný hasiaci prostriedok.

Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.

- 5.2. **Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Pri požiari môže vzniknúť dym a iné spaliny, ktoré pri vdýchnutí môžu vážne poškodiť zdravie.
- 5.3. **Pokyny pre požiarnikov:**
V prípade potreby noste vhodný ochranný odev a dýchač prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
- 6.1.1. **Pre iný ako pohotovostný personál:**
V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.
- 6.1.2. **Pre pohotovostný personál:**
Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustíte do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.
- 6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Mechanicky pozbierajte rozsypaný produkt (pozametáním) a pozbieraný odpad treba do odbornej likvidácie/odborného zneškodnenia skladovať vo vhodnej, označenej a uzatvárateľnej nádobe určenej na skladovanie chemického odpadu.
- 6.4. **Odkaz na iné oddiely:**
Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Deti nemajú používať pesticídy. Umiestnite produkt mimo dosahu detí a domácich miláčikov.
Po použití tohto výrobku si dôkladne umyte ruky.
Odpad a obal nemajú vniknúť do odtokov a vodných tokov.
Technické opatrenia:
Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
Protipožiarne a protivýbušné predpisy:
Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- 7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
Podmienky bezpečného skladovania:
Keď sa produkt uchováva v originálnom, uzatvorenom obale na suchom a chladnom mieste chránenom pred mrazom, môže sa používať 3 roky od dátumu výroby (dátum výroby je uvedený na každom obale).
Uchovávajte mimo dosahu detí, uchovávajte mimo dosahu potravín, krmív a liekov.
Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
Nekompatibilné materiály: Vid. Oddiel 10.5.
Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Nie sú osobitné pokyny.
- 7.3. **Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**
Pozri Oddiel 1.1 a etiketu produktu.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. **Kontrolné parametre:**

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):
Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámkom
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámkom
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámkom
Morské usadeniny	žiadne dáta	bez poznámkom
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámkom
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámkom
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámkom
Pôda	žiadne dáta	bez poznámkom

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vylitiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

- Ochrana očí/tváre:** Nie je potrebný.
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** Nie je potrebný.
 - Iné:** Nie je potrebný.
- Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebný.
- Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

Požiadavky uvedené v oddiele 8 predpokladajú kvalifikovanú prácu za normálnych podmienok a použitie produktu na primerané ciele. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	malé granuly
2. Farba	svetlohnedá a tmavohnedá
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	nepríjemný, podobný zvieraciemu krmivu (pripomínajúci chlieb a zmesi obsahujúce múku)
4. Teplota topenia/tuhnutia	žiadne dáta*
5. Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	žiadne dáta*
6. Horľavosť	žiadne dáta*
7. Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne dáta*
8. Teplota vzplanutia	žiadne dáta*
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	6,6 (1% roztok)
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	čiastočne rozpustný žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	0,524 g/cm ³ (20 °C)

17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Zápalná teplota: >200 °C

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

99 % produktu tvorí potravinová zložka.

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii alebo sa vlastnosť nevzťahuje na produkt.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nie je známa žiadna reaktivita.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný pri normálnej okolitej teplote a tlaku pri podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

Stabilný pri normálnej okolitej teplote a tlaku pri podmienkach skladovania a manipulácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplota, UV svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

STOT-jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

STOT-opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Zdravotné riziká: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Dostupné údaje o produkte:

LD₅₀ (orálny, potkan): > 10000 mg/kg

Údaje na základe hlavných zložiek:

S-Metoprén (CAS: 65733-16-6):

LD₅₀ (orálny, potkan): > 5050 mg/kg

LD₅₀ (dermálny, králik): > 5050 mg/kg

11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií sa pri správnom používaní a manipulácii neočakávajú žiadne negatívne účinky na zdravie.

11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

Iné informácie:

Insekticíd obsahuje horkastú látku, ktorá bráni náhodnému požitiu ľuďmi.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje na základe hlavných zložiek:

S-Metoprén (CAS: 65733-16-6):

LC₅₀ (Danio rerio): 4,26 mg/l/96 h

EC₅₀ (Daphnia magna): 0,38 mg/l/48 h

ErC₅₀ (riasy) 2,264 mg/l/0 – 72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Nie sú k dispozícii údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje na základe hlavných zložiek:

S-Metoprén (CAS: 65733-16-6):

log Kow: 6,34 (vypočítaná hodnota)

12.4. Mobilita v pôde:

Nie sú k dispozícii údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Komponenty produktu nespĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) ani pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB) podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Opakovane nepoužívajte obal na ďalšie iné účely.

Prázdne nádoby sa môžu likvidovať spolu s domovým odpadom.

Nekontaminujte pôdu, stojaté a tečúce vody.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spaľovanie.

Kód zo zoznamu odpadu:

Tomuto produktu nemôže byť pridelený kód zneškodňovania odpadov podľa Zoznamu kódov odpadov (LoW code), nakoľko pridelenie umožňuje len účel použitia definovaný používateľom. O čísla zo zoznamu odpadov (LoW code) rozhodne po posúdení odborník na zneškodnenie odpadov.

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

- 14.1. **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**
Číslo UN neuvedené.
- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN:**
Riadny prepravný názov neuvedný.
- 14.3. **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**
Triedy prepravného rizika neuvedené.
- 14.4. **Obalová skupina:**
Skupiny obalov neuvedené.
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**
Neaplikovateľné.

ODDIEL 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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105/ES a (ES) č. 2000/21

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 (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

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)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Názov a adresa držiteľa autorizácie: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko

Číslo autorizácie: HU-2017-PA-18-00189-0000
Referenčné číslo záznamu v R4BP 3: HU-0013143-0000
Dátum autorizácie: 02/08/2017

- 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Maďarská verzia karty bezpečnostných údajov (27. 5. 2020, verzia 2) vydaná výrobcom.
Informácie predložené výrobcom (SPC).

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

Klasifikácia:	Metóda
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 – H412	Založené na metóde výpočtu

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné organické halogenidy.

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek.

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

Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: 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.

EU: Európska Únia.

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

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

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

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMO: Medzinárodná námorná organizácia.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovacím koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.

LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na ich okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:

MSDS-Europe

Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

