

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:
BIOPREN gél proti švábom

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Gélová návnada (insekticíd a regulátor rastu) proti švábom na profesionálne a spotrebiteľské použitie.

Použitie:

Gélová návnada pripravená na použitie, ktorá sa má aplikovať po kvapkách zo striekačky. Kvapky priľnú k neporéznym povrchom. Aplikujte len do prasklín a škár.

Gélová návnada pripravená na použitie v návnadových staniách.

Typ biocídneho výrobku: Výrobky typu 18

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Informácie o 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 – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 – H400

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 – H410

Výstražné upozornenia:

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

2.2. Prvky označovania:

Obsah účinnej látky:

Imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3) 2,15 %

S-Metoprén (CAS: 65733-16-6) 0,5 %

GHS09



POZOR

Výstražné upozornenia:

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

EUH 208 – Obsahuje 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT) a 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 – Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 – Zneškodnite obsah a nádobu ako nebezpečný odpad v registrovanej prevádzke alebo podniku v súlade s platnými nariadeniami (vyškolení profesionáli). Zneškodnite obsah a nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou (profesionálni a neprofesionálni používatelia).

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.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Aktívne látky nie sú ani kandidátske PBT, ani vPvB látky.

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Tento produkt neobsahuje žiadne známe alebo potenciálne endokrinné disruptory.

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
Imidakloprid (ISO) Indexové číslo: 612-252-00-4	138261-41-3	428-040-8	-	2,15	GHS07 GHS09 Pozor	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M faktor = 100 Aquatic Chronic 1 M faktor = 1000	H302 H400 H410
S-Metoprén Indexové číslo: 607-725-00-7	65733-16-6	-	-	0,50	GHS09 Pozor	Aquatic Acute 1 M faktor=1 Aquatic Chronic 1 M faktor = 1	H400 H410

2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón Indexové číslo: 613-112-00-5	26530-20-1	247-761-7	-	0,04	GHS06 GHS05 GHS09 Nebez- pečenstvo	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M faktor = 100 Aquatic Chronic 1 M faktor = 100	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón Indexové číslo: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	dôverný	GHS05 GHS07 GHS09 Nebez- pečenstvo	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

Iné nerizikové zložky:

Bitrex®: 0,008 %

Inertné látky a voda: add. 100 %

2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1):

Inhalačná: ATE = 0,27 mg/L (prach alebo hmla)

Dermálna: ATE = 311 mg/kg bw

Orálna: ATE = 125 mg/kg bw

Špecifické koncentračné limity:

2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1):

Skin Sens. 1A; H317: C_{≥0,0015} %

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5):

Skin Sens. 1; H317: C_{≥0,05} %

Produkt obsahuje horkú látku (Bitrex®), aby sa zabránilo náhodnému požitiu ľuďmi alebo domácimi zvieratami.

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: V prípade potreby vezmite osobu do nemocnice a ak je to možné, ukážte etiketu alebo obal.

Nenechávajte zasiahnúť osobu bez dozoru.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Je zakázané vyvolať dávenie.
- Prevezte postihnutú osobu do nemocnice a ak je to možné, ukážte etiketu alebo obal.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Neočakáva sa.
- Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Pred opätovným použitím znečistený odev vyperte.
- Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Kožu nedrhňte.
- Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.
- V prípade kontaktu s očami ich vyplachujte vodou, pričom držte očné viečka otvorené (minimálne 15 minút).
- Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Obsahuje 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT) a 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Symptomatická a podporná liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Látka je nehorľavá.

5.1. Hasiace prostriedky:**5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:**Rozprašovaná voda, pena, chemický prášok a CO₂.**5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nepoužívajte priamy prúd vody.

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:

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Je potrebné zabrániť vniknutiu vody použitej na hasenie do pôdy.

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:

Postarajme sa o náležité vetranie.

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 nevypustite 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:

Na očistenie podlahy a kontaminovaných predmetov používajte sytenú alebo mydlovú vodu.

Zasypte produkt absorpčným materiálom, ako je napríklad piesok, zemina alebo kremelina, aby sa zabránilo šíreniu.

Odoberte produkt z dotknutých povrchov a odoberte vodu použitú na opláchnutie pri ošetrovaní. V prípade vylitia do vody zabráňte šíreniu pomocou adekvátnych bariérových zariadení. Odoberatý produkt sa musí eliminovať podľa miestnej legislatívy. Ak situáciu nemožno dostať pod kontrolu, obráťte sa na príslušné úrady.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Zabráňte kontaktu s ošetrovanými časťami.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Produkt sa nemá aplikovať v zóne, do ktorej majú prístup deti.

Ošetrovať sa smú len miesta mimo dosahu zvierat.

Neaplikujte priamo na potraviny, krmivo alebo nápoje a ani do ich blízkosti, alebo na povrchy alebo náradie, ktoré by mohli prísť do priameho kontaktu s potravinami, krmivom, nápojmi alebo zvieratami.

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:

Stabilita tohto produktu pri skladovaní v originálnej nádobe je 4 roky v prípade, že sa dodržiavajú bežné podmienky skladovania.

Chráňte pred mrazom.

Skladujte v pôvodnej tesne uzatvorenej nádobe.

Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Udržiavajte mimo prístupu svetla.

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.

Skladovacia teplota: 5 – 45 °C.

Nekompatibilné materiály: Vid'. Oddiel 10.5.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: LDPE plastové striekačky, LDPE plastová náplň alebo plastová (PET) návnadová stanica/kapsula pre návnadovú stanicu s gélovou návnadou.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Insekticíd.

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)
Spotrebiteľ	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
Pracovník	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 kontrolné opatrenia:

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:

1. **Ochrana očí/tváre:** Nevýžaduje sa.

2. **Ochrana kože:**

a. **Ochrana rúk:** Používajte vhodné nitrilové ochranné rukavice (EN 374).

b. **Iné:** Používajte vhodné ochranné oblečenie.

3. **Ochrana dýchacích ciest:** Nevýžaduje sa.

4. **Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

S produktom zaobchádzajte a skladujte ho podľa platných predpisov.

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	gél
2. Farba	hnedá
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	prakticky bez zápachu
4. Teplota topenia/tuhnutia	žiadne dáta*
5. Teplota varu alebo počiatočná 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	4 – 8
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	rozpustiteľné žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	1,20 – 1,30 g/ml
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje alebo sa na produkt nevzťahujú.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Dynamická viskozita: >20 000 mPa.s (20 r.p.m. T-E, 20 °C)

*: 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:**

Za normálnych okolností je stabilný.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych okolností je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zabráňte extrémnym zmenám teploty.

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 nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Informácie o produkte:

LD₅₀ (orálny, potkan): > 50 000 mg/kg

LD₅₀ (dermálny, potkan): > 20 000 mg/kg

Údaje na základe hlavných zložiek:

Imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3):

Pokožka a oči: Nedráždi oči ani kožu (králiky).

Senzibilizujúci: Nie je kožný senzibilizátor (morčatá domáce).

Karcinogenita: Nie je karcinogénna (potkan a myš).

Mutagenita: Nie je mutagénny.

Reprodukčná toxicita: V štúdií dvoch generácií potkanov nebol produkt primárnou toxickou látkou pre reprodukčný systém.

S-Metoprén (CAS: 65733-16-6):

Pokožka a oči: Mierne dráždivý.

Senzibilizujúci: Nie je kožný senzibilizátor (morčatá domáce).

Karcinogenita: Nie je karcinogénna (potkan a myš).

Mutagenita: Nie je mutagénny.

Reprodukčná toxicita: Nie je primárnou toxickou látkou pre reprodukčný systém.

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:

Obsahuje 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT) a 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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): Tento produkt neobsahuje žiadne známe alebo potenciálne endokrinné disruptory.

Iné informácie:

Klasifikáciu zmesi určil výrobca na základe presného zloženia a dostupných údajov z testov.

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

Nebezpečenstvo krátkodobej (akútnej) vodnej toxicity: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečenstvo dlhodobej (chronickej) vodnej toxicity: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Aktívne látky nie sú ľahko biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Nie sú k dispozícii údaje.

- 12.4. **Mobilita v pôde:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Aktívne látky nie sú ani kandidátske PBT, ani vPvB látky.
- 12.6. **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**
Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Tento produkt neobsahuje žiadne známe alebo potenciálne endokrinné disruptory.
- 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.
Prázdne nádoby, nepoužitý produkt a iný odpad vygenerovaný počas ošetrovania sa považujú za nebezpečný odpad.
Nevypúšťajte produkt do pôdy, zeme, povrchových vôd ani žiadneho typu kanalizácie.
Produkt sa nesmie likvidovať v komunálnych kanalizáciách, odtokoch alebo riekach.
Musí sa zneškodniť v autorizovanom mieste na zber odpadu.
Rozliaty produkt sa nemôže opakovane použiť a musí sa zneškodniť.
- Kód zo zoznamu odpadov:**
Tomuto produktu nemôže byť pridelený kód zneškodňovania odpadov podľa Zoznamu kódov odpadov (LoW code), nakoľko pridelenie umožňuje len účel použitia definovaný používateľom. O číslach 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:

- 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:**
ADR/RID:
Nepodlieha ustanoveniam ADR (pozri Osobitné ustanovenia: 375).
IMDG:
Produkt sa môže prepravovať loďou v súlade s predpismi IMDG, nepredstavuje žiadny typ nebezpečenstva pri nakladaní, preprave alebo vykladaní.
IATA:
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
- 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. 93/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 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

Meno/názov a adresa držiteľa autorizácie:

Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.

Szállás u. 6. H-1107 Budapest Maďarsko

Číslo autorizácie: SK21-016

Referenčné číslo záznamu v R4BP 3: SK-0013825-0000

Dátum autorizácie: 04/11/2021

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Neaplikovateľné.**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov (16. 4. 2021, verzie 1, EN) vydaná distribútorom.

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

Klasifikácia:	Metóda
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 – H400	Založené na metóde výpočtu
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 – H410	Založené na metóde výpočtu

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

H301 – Toxický po požití.

H302 – Škodlivý po požití.

H311 – Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 – Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

EUH 208 – Obsahuje 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT) a 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 071 – Žieravé pre dýchacie cesty.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

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

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

ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

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 volne 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

