



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
1.0

Dátum vydania
21.09.2023

Dátum aktualizácie
-

Strana
1 / 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov výrobku: Smart Way Monitor Fruit Fly

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

1.2.1. Príslušné identifikované použitia

Pasca na sledovanie aktivity ovocnej mušky (*Drosophila melanogaster*).

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Akémkoľvek použitiu nad rámec pokynov na použitie uvedených na etikete výrobku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna

Moździerzowców 6a

43-602 Jaworzno, POLSKO

Telefón: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

e-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: sds@icbpharma.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: 112

Toxikologické informačné centrum: 02/ 5477 4166

Telefón výrobcu +48 32 745 47 00 (pracovné dni 8:00 – 16:00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Fyzikálne/chemické nebezpečnosti: žiadne

Nebezpečnosť pre zdravie: žiadne

Environmentálne nebezpečenstvo: žiadne

Ďalšie nebezpečnosti: žiadne

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:

Nie je relevantné.

Výstražné slovo:

Nie je relevantné.

Výstražné upozornenie:

Nie je relevantné.

Bezpečnostné upozornenie:

Nie je relevantné.

Ďalšie požiadavky na označovanie:

Názvy látok, ktoré sa majú uvádzať na etikete: Nie je relevantné.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
1.0

Dátum vydania
21.09.2023

Dátum aktualizácie
-

Strana
2 / 10

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nie je relevantné.

3.2. Zmesi

Výrobok je chemická zmes.

Produkt je zmes. Neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné, neobsahuje nebezpečné zložky na úrovniach vyšších ako sú všeobecné/špecifické prahové hodnoty, látky vzbudzujúce veľké obavy, látky klasifikované ako PBT/vPvB, látky s národnými alebo komunitnými TLV na pracovisku.

Chemické zloženie: výrobok obsahuje iba prírodné zložky potravinárskej kvality.

Neexistujú žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa súčasných najlepších vedomostí dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a preto vyžadujú uvedenie v tejto časti.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

V prípade akýchkoľvek nežiaducich príznakov prerušte pôsobenie výrobku, v prípade pochybností sa poraďte s lekárom a ukážte mu etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov. Obete by sa mal poskytnúť čerstvý vzduch, teplo, pokoj a lekárska pomoc. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. V prípade bezvedomia položte obeť na zem, a ak je to možné, prepravte ju v bočnej polohe. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Osoby poskytujúce prvú pomoc - POZOR na ich vlastnú bezpečnosť. Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť pracovníkov prvej pomoci, pokiaľ nie sú riadne vyškolení a nie sú si vedomí rizík.

Kontaminácia kože:

Odstráňte kontaminovaný odev. V prípade priameho kontaktu výrobku s pokožkou umyte postihnuté miesto vodou a mydlom s podobným pH ako má pokožka, dôkladne opláchnite.

Kontaminácia očí:

Hojne vyplachujte čistou vodou alebo vhodným prípravkom na výplach očí aspoň 15 minút, pričom viečka nakláňajte. Neotierajte si oči. Vyhnite sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky, v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov vyhľadajte oftalmológa.

Inhalačná expozícia:

Ak sa objavia príznaky otravy, odstráňte obeť z miesta expozície a zabezpečte jej čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú alebo sa zhoršujú, vyhľadajte lekára.

Po požítí:

Ústa a hrdlo vypláchnite vodou. Nevyvolávajte vracanie. Nikdy nedávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Ak príznaky pretrvávajú alebo sa zhoršujú, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne symptómy – Údaje nie sú dostupné

Oneskorené symptómy – Údaje nie sú dostupné

Účinky expozície – Údaje nie sú dostupné

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

Informácie pre lekára: nie je známa žiadna špecifická protilátka. O záchrannom postupe rozhoduje lekár po dôkladnom posúdení stavu obeť. Symptomatická liečba.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
1.0

Dátum vydania
21.09.2023

Dátum aktualizácie
-

Strana
3 / 10

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pri malých požiaroch použite penové, snehové (CO₂) alebo práškové hasiace prístroje. Pri veľkých požiaroch použite penu alebo vodnú hmlu.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špecifické odporúčania, pri výbere správneho hasiaceho prostriedku zohľadnite okolité materiály. Silný prúd vody sa NEDOPORUČUJE, hrozí nebezpečenstvo rozšírenia požiaru a znečistenia životného prostredia.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní výrobku sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty spaľovania, ako sú oxidy uhlíka, oxidy síry a iné škodlivé plyny. Vyhnite sa vdychovaniu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Počas hasenia požiaru alebo počas čistiacich prác bezprostredne po požiari v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch je nevyhnutné používať nezávislý dýchací prístroj a vhodný ochranný odev.

Všeobecné odporúčania: evakuujte miesto a odstráňte osoby, ktoré nemajú vhodné ochranné prostriedky. Zlikvidujte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru ochladte nádoby a kontajnery používané na skladovanie výrobku. Nedovoľte, aby sa hasiace prostriedky použité na hasenie požiaru dostali do nádrže s vodou.

Ďalšie poznámky: Nehoriace nádoby a obaly vystavené ohňu alebo vysokým teplotám ochladzujte vodou z bezpečnej vzdialenosti (nebezpečenstvo výbuchu), ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečného priestoru. Zvyšky požiaru a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s príslušnými predpismi. Nedovoľte, aby sa hasiace prostriedky a hasiace vody dostali do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

obmedziť prístup do kontaminovanej oblasti. V prípade veľkých únikov izolujte oblasť nehody. Používajte osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa priamemu kontaktu s uvoľneným produktom. Zabezpečte primerané vetranie.

Pre pohotovostný personál:

dodržiavať pokyny, používať vhodné osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak sa uvoľní veľké množstvo výrobku, musia sa prijať opatrenia na zabránenie jeho šírenia do životného prostredia. V prípade úniku väčšieho množstva výrobku do vody informujte príslušné útvary.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ak nádoba unikne alebo sa vyleje, zaistíte zdroj úniku, prelejte výrobok do prázdnej nádoby. Rozliaty výrobok vysypte do absorpčného materiálu (piesok, piliny, diatomitová zemina, vermikulit, univerzálny sorbent), zhromaždite do nádoby, označte, spracujte ako odpad a zlikvidujte. Vyčistite kontaminovanú oblasť. Čistenie zabezpečte dostatočným vetraním.

6.4. Odkaz na iné oddiely.

Individuálne ochranné opatrenia – ODDIEL 8

Metódy spracovania odpadu – ODDIEL 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
1.0

Dátum vydania
21.09.2023

Dátum aktualizácie
-

Strana
4 / 10

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Používajte výrobok podľa určenia. Pred použitím si prečítajte text na etikete. Pracujte v súlade s bezpečnostnými a hygienickými pravidlami. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte primerané vetranie. Nejedzte. Pri manipulácii s výrobkom udržiavajte čistotu a poriadok.

Osobitné bezpečnostné opatrenia proti požiaru a výbuchu:

žiadne špecifické požiadavky.

Priemyselná hygiena:

- počas práce sa odporúča primerané vetranie (všeobecné a miestne odsávanie).
- poskytnutie miesta na opláchnutie očí a rúk v prípade kontaminácie.
- umyte si ruky mydlom a vodou pred jedlom, fajčením a po skončení práce.
- dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v pôvodnom, uzavretom obale, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Počas skladovania sa vyhýbajte vode a vlhkosti. Odporúča sa mať v blízkosti absorpčný materiál (časť 6.3). Neodstraňujte štítok z nádoby. Nádobu nepoužívajte opakovane. Nádoba by mala stáť vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku zmesi. Neskladujte v neoznačených nádobách. Uchovávajte mimo dosahu detí a mimo potravín, nápojov a krmív. Vyhnite sa blízkosti iných zápachajúcich chemikálií. Skladujte a prepravujte pri teplotách od 0 do 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne informácie o iných použitíach ako tých, ktoré sú uvedené v pododdieli 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nie je relevantné.

DNELs (Derived No Effect Levels, odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom) pre nebezpečné zložky výrobku:

Nebezpečným zložkám tohto produktu nie je pridelená žiadna expozičná norma.

8.2. Kontroly expozície

Technické kontrolné opatrenia:

Na odstránenie výparov z priestorov s emisiami výrobku je potrebné miestne odsávacie vetranie, ako aj všeobecné vetranie priestorov.

Individuálne ochranné opatrenia:

Potreba a vhodnosť osobných ochranných prostriedkov by sa mala posudzovať na základe nebezpečenstva, ktoré výrobok predstavuje, a podmienok, za ktorých sa používa. Osobné ochranné prostriedky by sa mali používať len od renomovaných výrobcov.

Ochrany dýchacích ciest:

nevyžaduje sa za normálnych podmienok s primeranou ventiláciou, vyžaduje sa pri vysokých koncentráciách výparov produktu. V prípade potreby použite respirátor s A alebo AP filtrom.

Ochrana rúk:

nie je potrebné za normálnych podmienok s dostatočným vetraním alebo vonku.

Ochrany očí:

nie je potrebné za normálnych podmienok s dostatočným vetraním alebo vonku.

Ochrany kože:

nie je potrebné za normálnych podmienok s dostatočným vetraním alebo vonku.

Normy pre ochranné prostriedky:

EN 140 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polmasky a štvrtmasky. Požiadavky, skúšanie, označovanie

EN 143 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam. Požiadavky, skúšanie a označovanie

EN 149 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polmasky na ochranu pred časticami. Požiadavky, skúšanie a označovanie

EN 14387 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Protiplynové a kombinované filtre. Požiadavky, skúšanie a označovanie

EN ISO 374-1 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na vyhotovenie pre chemické riziká

EN ISO 374-2 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 2: Stanovenie odolnosti proti penetrácii

EN 16523-1 Stanovenie odolnosti materiálov proti permeácii chemikáliami. Časť 1: Permeácia potenciálne nebezpečnými kvapalnými chemikáliami za podmienok nepretržitého kontaktu

EN 166 Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia

EN 14605+A1 Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy s kvapalinotesnými (typ 3) alebo sprejotesnými (typ 4) spojmi, vrátane súčastí odevu chrániacich iba časti tela (typy PB [3] a PB [4])

EN ISO 20344 Osobné ochranné prostriedky. Skúšobné metódy na obuv

Kontroly environmentálnej expozície:

nedovoľte, aby sa značné množstvo výrobku dostalo do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations, predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) pre nebezpečné zložky výrobku:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo:	Priehľadná kvapalina
Farba:	červená
Zápach:	Charakteristický, podobný octu
Teplota topenia/tuhnutia:	< 0°C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 100°C
Horľavosť:	Neaplikovateľné kvôli vysokému obsahu vody
Dolná a horná medza výbušnosti:	Údaje nie sú dostupné
Teplota vzplanutia:	Údaje nie sú dostupné
Teplota samovznietenia:	Údaje nie sú dostupné
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú dostupné
Hodnota pH:	2,5±0,5
Kinematická viskozita:	Údaje nie sú dostupné
Rozpusťnosť:	Plne miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Údaje nie sú dostupné
Tlak pár:	Údaje nie sú dostupné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,01±0,02 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	Údaje nie sú dostupné
Vlastnosti častíc:	Údaje nie sú dostupné

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie o fyzikálnych nebezpečnostiach.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok nevykazuje reaktivitu za odporúčaných podmienok skladovania a používania.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú dostupné.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné svetlo, zdroje tepla, nízka teplota (<0°C) a vysoká teplota (> 40°C).

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za odporúčaných podmienok skladovania a používania sa výrobok nerozkladá s uvoľňovaním nebezpečných produktov. V dôsledku tepelného rozkladu (požiaru) môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Klasifikácia zmesi bola vykonaná pomocou výpočtových metód v súlade s nariadením 1272/2008 na základe nebezpečných zložiek:

Akútna toxicita:

orálna: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

dermálna: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

inhalačná: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Aspiračná nebezpečnosť:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
1.0

Dátum vydania
21.09.2023

Dátum aktualizácie
-

Strana
7 / 10

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok nebol testovaný na nebezpečnosť pre životné prostredie. Klasifikácia výrobku bola vykonaná výpočtovou metódou v súlade s nariadením 1272/2008 na základe obsahu nebezpečných zložiek. Podľa nariadenia 1272/2008 je výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok nebol testovaný na biologickú odbúrateľnosť, ale na základe výsledkov testov s chemicky podobným výrobkom sa nepredpokladá, že by bol ľahko biologicky odbúrateľný. Produkt podlieha rýchlej hydrolýze v kyslých alebo zásaditých podmienkach.

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe preskúmania dostupných údajov sa usúdilo, že zložky zmesi sa nepovažujú za látky PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Pri správnom zaobchádzaní so zmesou sa neočakávajú žiadne nepriaznivé účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa odpadu z výrobkov:

Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Nevylievajte do kanalizácie. Zmes skladujte v pôvodnej nádobe. Nemiešajte s iným odpadom. Uveďte kód odpadu v mieste výroby. Ak sa výrobok použil pri ďalších operáciách/procesoch, konečný používateľ by mal sám definovať výsledný odpad a priradiť správny kód.

Odporúčania pre použité obaly:

Odpad z obalov zlikvidujte v súlade s platnými predpismi. Nemiešajte s iným odpadom. Prázdne nádoby môžu obsahovať zvyšky produktu a byť nebezpečné. Obaly odovzdajte autorizovanej firme, ktorá má povolenie od príslušných orgánov na nakladanie s odpadmi z obalov.

Likvidácia tohto výrobku, roztokov by mala byť v každom prípade v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu.

Vhodné právne predpisy v oblasti odpadového hospodárstva:

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
1.0

Dátum vydania
21.09.2023

Dátum aktualizácie
-

Strana
8 / 10

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Výrobok nie je pri preprave nebezpečným tovarom.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie je relevantné.	Nie je relevantné.	Nie je relevantné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie je relevantné.	Nie je relevantné.	Nie je relevantné.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie je relevantné.	Nie je relevantné.	Nie je relevantné.

14.4. Obalová skupina

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie je relevantné.	Nie je relevantné.	Nie je relevantné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie je relevantné.	Nie je relevantné.	Nie je relevantné.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nie je relevantné.	Nie je relevantné.	Nie je relevantné.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ zo 4. júla 2012 o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ADR

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre výrobok nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Vysvetlenie akronymov:

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE – odhad akútnej toxicity

ATE mix – odhad akútnej toxicity zmesi

CAS – Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč)

č. **ES** - Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ

DNEL – odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 – koncentrácia spôsobujúca účinok u 50 % populácie

EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS – Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

ICAO – Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Code – predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí

IUPAC – Medzinárodná únia pre čisté a aplikované chémii

LOEC – najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom

LD50 – smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

LC50 – smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

NOAEL – hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC – koncentrácia bez pozorovaného účinku

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

OECD – Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OSN – Organizácia Spojených Národov

PBT – perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

PNEC – predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

(Q)SAR – (Kvantitatívny) vzťah štruktúry a aktivity

SVHC – látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

t.h. – telesná hmotnosť

UFI – Jedinečný identifikátor složení

vPvB – veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Klasifikácia výrobku je založená na obsahu nebezpečných zložiek podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metóda výpočtu).

Školenie:

Pred manipuláciou s výrobkom by sa mal používateľ oboznámiť s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemikáliami a najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom, literárnych údajov, internetových databáz a získaných poznatkov a skúseností s prihliadnutím na platné právne predpisy.

Uvedené informácie vychádzajú z aktuálne dostupných vlastností výrobku a zo skúseností a znalostí výrobcu. Nepredstavujú kvalitatívny opis výrobku ani príslub určitých vlastností. Mal by sa považovať za pomôcku na bezpečné zaobchádzanie počas prepravy, skladovania a používania výrobku. To používateľa nezbavuje zodpovednosti za nesprávne použitie uvedených informácií a za dodržiavanie všetkých právnych noriem platných v tejto oblasti.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV