

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu:**
DarX Yellow Premium aviváž
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Prípravky na úpravu látok, pre spotrebiteľské, profesionálne použitie.
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o výrobcovi/distribútorovi:
RIDAR SPED s.r.o.
Banícka 680/11, 990 01 Veľký Krtíš
Tel.: +421 917 926 324
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -
E-mail: ridarsped.sro@gmail.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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes.
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
- 2.2. **Prvky označovania:**
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
Bezpečnostné upozornenia:
P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.
P501 – Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
EUH 208 – Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 210 – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Obsah podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:
< 5 % kationové povrchovo aktívne látky
parfumy (ALPHA-ISOMETHYL IONONE, HEXYL CINNAMAL, LIMONENE, LINALOOL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES),
konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

- 2.3. **Iná nebezpečnosť:**
Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.
Nezodpovedá kritériám látok PBT alebo vPvB.
Vlastnosť endokrinných disruptorov: Neobsahuje endokrinné disruptory podľa článku 59 ods. 1.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1. **Látky:**
Neaplikovateľné.

- 3.2. **Zmesi:**

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramu a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) Indexové číslo: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	< 0,0015	GHS06 GHS05 GHS09 Nebezpečnosť	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M-koeficient=1000 Aquatic Chronic 1 M-koeficient=100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán Indexové číslo: 603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29	< 0,25	GHS09 Pozor	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

Špecifické koncentračné limity:
Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) (CAS: 55965-84-9):
Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1. **Opis opatrení prvej pomoci:**
Všeobecné informácie: V prípade kontaktu s očami okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a dajte mu vypiť veľa vody.
- Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami.
- V prípade zvracania držte hlavu zasiahnutej osoby dolu.
- Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy.
- Ak dôjde k zástave dýchania, je potrebná okamžitá podpora dýchania. Ak je to možné, poskytnite umelé dýchanie.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch a uložte ho do pohodlnej polohy v polosedie.
- Ak dôjde k zástave dýchania, je potrebná okamžitá podpora dýchania. Ak je to možné, poskytnite umelé dýchanie.
- Neaplikujte resuscitáciu dýchaním z úst do úst.
- V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku umyte veľkým množstvom vody, kým klzkosť neustúpi.
- Kontaminovaný odev a obuv pred ďalším použitím vyperte.
- V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a vypláchnite oči vodou, pričom viečka držte od seba (aspoň 15 – 20 minút).
- Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Vdýchnutie: výpary môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a slizníc, bolesť hrdla, kašeľ.

Požitie: môže spôsobiť podráždenie, nevoľnosť, vracanie, bolesti brucha.

Pokožka: môže vyvolať alergickú reakciu.

Oči: môže spôsobiť začervenanie, slzenie, bolesť, vážne podráždenie očí.

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

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Voda, vodný sprej, vodná hmla (aj na chladenie požiarom zasiahnutých nádob).

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je známy žiadny nevhodný hasiaci prostriedok.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Výrobok nie je horľavý.

V prípade požiaru môže po odparení vody vznikať dym a iné splodiny horenia (oxid uhličitý, oxid uhoľnatý); vdychovanie takýchto splodín spaľovania môže mať vážne nepriaznivé účinky na zdravie, najmä v stiesnených priestoroch alebo vo vysokých koncentráciách.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Noste kompletný ochranný odev (EN 14605) a dýchací prístroj so samostatným okruhom (EN 14593-1).

Zasiahnuté kontajnery schladte vodným rozprašovačom.

Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie sa musia likvidovať ako nebezpečný odpad.

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:

V prípade potreby informujte úrady (hasičov, záchrannú službu).

Zabráňte vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou a očami.

Personál zasahujúci v prípade núdze musí používať vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).

Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliaty 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.

Zastavte únik, ak je to bezpečné, a zadržte uniknutý produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozliaty produkt zachyťte pomocou hrádze.

Rozliaty produkt zneškodnite pomocou vhodného, inertného, nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku) a vložte do vhodnej uzavretej nádoby na likvidáciu.

Na pozbieranie produktu nikdy nepoužívajte horľavý absorpčný materiál (napr. piliny).

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.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Nevdychujte výpary/aerosól/hmlu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, odevom a očami.

Pred prestávkou v práci a pred jedlom, po manipulácii s prípravkom a na konci práce si dôkladne umyte ruky a tvár teplou vodou.

Udržujte pracovisko, vybavenie a pracovný odev v čistote.

Vyvarujte sa dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Technické opatrenia:

Postarajte sa o náležité vetranie.

Informácie o osobných ochranných pomôckach nájdete v oddiele 8.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Skladovací priestor ohraničte.

Uchovávajte v pôvodnej nádobe na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste.

Označenie nádoby musí zodpovedať pôvodnému obalu.

Neodstraňujte štítky z nádoby, aj keď je prázdna.

Chráňte pred mrazom, sálavým teplom, slnečným žiarením a vlhkosťou.

Nekompatibilné materiály: Vid. Oddiel 10.5.

Obalový materiál: pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Nie sú k dispozícii osobitné pokyny.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády č. 122/2024 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 poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

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.

Postarajte sa o náležité vetranie.

Pri práci v uzavretých priestoroch (kontajnery, bazény) zabezpečte dýchatelný vzduch a/alebo používajte ochranu dýchacích ciest.

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

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch sú len orientačné.

Osobné ochranné prostriedky na telo sa majú vyberať podľa vykonávanej úlohy a súvisiacich rizík a pred manipuláciou s týmto produktom ich má schváliť odborník.

Osobné ochranné prostriedky musia vyhovovať príslušným európskym normám.

1. **Ochrana očí/tváre:** Nie je potrebný pri bežnom používaní. V prípade nebezpečenstva postriekania použite vhodné ochranné okuliare kategórie 5 (EN ISO 16321-1:2022; EN 166) s bočnými štítmami alebo štít na tvár.

2. **Ochrana kože:**

a. **Ochrana rúk:** Pri bežnom používaní nie je potrebné, vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou. V prípade kontaktu použite vhodné ochranné rukavice kategórie 3 (EN 374).

Odporúčaný materiál: nitril, guma, PVC.

V prípade dlhšieho kontaktu alebo stavu núdze: nitrilový kaučuk, kategória 6.

b. **Iné:** Nie je potrebný pri bežnom používaní. Odporúča sa nosiť odev s dlhými rukávami a ochrannú obuv (EN ISO 20346, EN 13832).

3. **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebný pri bežnom používaní. V prípade prekročenia limitov pracovnej koncentrácie sa odporúča nosiť rúško (EN 140) s filtrom typu AB alebo v prípade tvorby výparov kombinovaný filter para/častice (EN 143).

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

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie, s výnimkou prípadov zamýšľaného použitia.

Predpisy uvedené v oddiel 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. 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	kvapalina
2. Farba	produktovo špecifický
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	prijemný, charakteristický, parfumovaný
4. Teplota topenia/tuhnutia	-5 °C
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	~ 100 °C
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	žiadne dáta*
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	úplne rozpustný žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	žiadne dáta*
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:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie charakteristiky.

*: 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:

Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vysoké teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečne 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:

Údaje na základe hlavných zložiek:

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) (CAS: 55965-84-

9):

Senzibilizujúci (podľa testov).

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 Reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ón.
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: Neobsahuje endokrinné disruptory podľa článku 59 ods. 1.
Iné informácie:
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita:**
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na životné prostredie.
Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie, s výnimkou prípadov zamýšľaného použitia.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**
Komponenty produktu sú ľahko biologicky odbúrateľné.
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami odbúrateľnosti ustanovenými v nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje podporujúce toto tvrdenie sú príslušným orgánom členských štátov k dispozícii a budú im sprístupnené, ak o ne priamo požiadajú alebo ak o ne požiadajú výrobca detergentov.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:**
Žiadny bioakumulačný potenciál.
- 12.4. Mobilita v pôde:**
Ľahko sa šíri vo vodnom prostredí, očakáva sa vysoká mobilita.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Produkt nezodpovedá kritériám látok PBT alebo vPvB.
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**
Vlastnosť endokrinných disruptorov: Neobsahuje endokrinné disruptory podľa článku 59 ods. 1.
- 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.
Nevypúšťajte do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie, s výnimkou prípadov zamýšľaného použitia.
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:

Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

- 14.1. **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**
Žiadne číslo OSN ani identifikačné číslo.
- 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:**
Žiadna obalová skupina.
- 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 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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

Spracovaná látka, ktorá obsahuje tieto biocídne produkty:

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9).

- 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (23. 08. 2024, verzia 2, HU).

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

Na základe dostupných údajov (presné zloženie) nie je látka výrobcom klasifikovaná ako nebezpečná.

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

H301 – Toxický po požití.

H310 – Smrteľný 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.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 – Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

EUH 071 – Žieravé pre dýchacie cesty.

EUH 208 – Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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: Akútna Toxicita Estimate.

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.

EuPCS: Európsky systém kategorizácie výrobkov.

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 konkrétne 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@msds-europe.com

www.msds-europe.com

