

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

- 1.1. **Identifikátor produktu:**  
DarX Green 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](mailto: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 (BENZYL SALICYLATE, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, TERPINEOL),  
konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)
- 2.3. **Iná nebezpečnosť:**  
RIDAR SPED s.r.o.

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                                            |
| <b>Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b><br>Indexové číslo: 613-167-00-5 | 55965-84-9 | -                             | -                       | < 0,0015  | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Nebezpečenstvo             | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Acute 1<br>M-koeficient=1000<br>Aquatic Chronic 1<br>M-koeficient=100 | H330<br>H310<br>H301<br>H314<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410<br>EUH071 |
| <b>4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán</b><br>Indexové číslo: 603-212-00-7                      | 1222-05-5  | 214-946-9                     | 01-2119488227-29        | < 0,25    | GHS09<br>Pozor                                        | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1                                                                                                                                          | H400<br>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 polosedě.
- 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 akejkolvek 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 vznikáť dym a iné splodiny horenia (oxid uhličitý, oxid uhoľnatý); vdychovanie takýchto splodín spalovania 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 schladzte vodným rozprašovačom.

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

### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

#### **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:**

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.

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:**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.

Nádoby uchovávať tesne uzavreté.

Skladovací priestor ohraničte.

Uchovávať 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 vyliatiu 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. **Tepelná 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                                     | príjemný, 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<br>v iných rozpúšťadlách | úplne rozpustný<br>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 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:**

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 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:**  
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.

EW: 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 rozdeľovací 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](mailto:info@msds-europe.com)

[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

---

