

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

Dátum vydania:

26. 02. 2026

Verzia: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov produktu**

**KRYSTAL WC summer flowers**

**UFI kód**

UFI: DS41-D0H1-M001-W0PV

**Kód produktu**

TBWCS.R01a

**Popis zmesi**

Vodný roztok.

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

**Odporúčané použitie**

Čistiaci prostriedok.

Profesionálne a spotrebiteľské použitie.

**Neodporúčané použitie**

Nie sú známe. Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**CORMEN s.r.o.**

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [info@cormen.cz](mailto:info@cormen.cz)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

**Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

**Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES**

Eye Irrit. 2; H319

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Pozor.

#### Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Nie sú.

#### Výstražné upozornenie

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor alebo do triedeného odpadu.

#### Doplňujúce informácie na etikete

EUH208 - Obsahuje Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: < 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, alifatické uhľovodíky, parfumy, HEXYL CINNAMAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, LINALOOL, CITRONELLOL, konzervačné látky (BENZYL ALCOHOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE A METHYLISOTHIAZOLINONE).

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH, Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### 3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

| Identifikácia zložky  |  | Obsah % hm.        | Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES             |
|---|--|--------------------|--|
| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylovaný</b>  |  |                    |  |
| Číslo CAS   | 68439-50-9                                 | 1 - < 10           | Acute Tox. 4; H302                                     |
| Číslo ES  | neuvadené                                  |                    | Eye Dam. 1; H318                                       |
| Indexové číslo  | neuvadené                                  |                    | Aquatic Chronic 3; H412                                |
| Registračné číslo   | nepodlieha registrácii, jedná sa o polymér |                    | ATE <sub>orálna</sub> = 1 200 mg/kg telesnej hmotnosti |
| Látka má špecifické koncentračné limity:  |  |                    |  |
| Eye Dam. 1; H318  |  | C ≥ 10 %           |  |
| Eye Irrit. 2; H319  |  | 1 % ≤ C < 10 %     |  |
| <b>Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b>   |  |                    |  |
|   |  |                    | Acute Tox. 3; H301                                     |
|   |  |                    | Acute Tox. 2; H310                                     |
|   |  |                    | Skin Corr. 1C; H314                                    |
|   |  |                    | Skin Sens. 1A; H317                                    |
|   |  |                    | Eye Dam. 1; H318                                       |
|   |  |                    | Acute Tox. 2; H330                                     |
| Číslo CAS   | 55965-84-9                                 | < 0,0015           | Aquatic Acute 1; H400                                  |
| Číslo ES  | 911-418-6                                  |                    | Aquatic Chronic 1; H410                                |
| Indexové číslo  | 613-167-00-5                               |                    | EUH071   |
| Registračné číslo   | 01-2120764691-48-XXXX                      |                    | M=100  |
|   |  |                    | M(Chronic)=100   |
|   |  |                    | ATE <sub>orálna</sub> = 66 mg/kg telesnej hmotnosti    |
|   |  |                    | ATE <sub>dermálna</sub> = 87 mg/kg telesnej hmotnosti  |
|   |  |                    | ATE <sub>inhalačná</sub> = 0,17 mg/l (aerosol)         |
| Látka má špecifické koncentračné limity:  |  |                    |  |
| Skin Corr. 1C; H314   |  | C ≥ 0,6 %          |  |
| Skin Irrit. 2; H315   |  | 0,06 % ≤ C < 0,6 % |  |
| Eye Dam. 1; H318  |  | C ≥ 0,6 %          |  |
| Eye Irrit. 2; H319  |  | 0,06 % ≤ C < 0,6 % |  |
| Skin Sens. 1A; H317   |  | C ≥ 0,0015 %       |  |
| Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.   |  |                    |  |
| <b>ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci</b>   |  |                    |  |
| Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach. |  |                    |  |
| <b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>  |  |                    |  |
| <b>Pri vdýchnutí</b>  |  |                    |  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

### **Pri styku s pokožkou**

Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Pri styku s očami**

Vyplachujte miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

### **Pri požití**

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Nie sú známe.

## **4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická liečba.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt je nehorľavý. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík, oxidy dusíka, amoniak, oxidy chlóru, chlorovodík, chlór a produkty nedokonalého spaľovania.

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládať - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaistite primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorbčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždíte do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaistite dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nepoužívajte znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri izbovej teplote.

Chráňte pred mrazom.

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri pododdiel 10.5), potravinami, nápojmi a krmivami.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

##### 8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

##### 8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Nie sú stanovené.

#### 8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistite plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

#### 8.1.3. Biologické medzné hodnoty

##### 8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

##### 8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

Nie sú stanovené.

#### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

|   |                  |                         |                   |                                |
|---|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| <b>Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b>   |                  |                         |                   | CAS: 55965-84-9                |
| <b>DNEL</b>   |                  |                         |                   |                                |
| Oblasť použitia   | Spôsob podávania | Účinok                  | Doba expozície    | Hodnota                        |
| Pracovníci  | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá          | 0,02 mg/m <sup>3</sup>         |
| Pracovníci  | Inhalačne        | Lokálne účinky          | Akútna/krátkodobá | 0,04 mg/m <sup>3</sup>         |
| Spotrebitelia   | Inhalačne        | Systémové účinky        | Dlhodobá          | 0,02 mg/m <sup>3</sup>         |
| Spotrebitelia   | Inhalačne        | Lokálne účinky          | Akútna/krátkodobá | 0,04 mg/m <sup>3</sup>         |
| Spotrebitelia   | Orálne           | Systémové účinky        | Dlhodobá          | 0,09 mg/kg/deň                 |
| Spotrebitelia   | Orálne           | Systémové účinky        | Akútna/krátkodobá | 0,11 mg/kg/deň                 |
| <b>PNEC</b>   |                  |                         |                   |                                |
| Sladká voda   | Morská voda      | Prerušované uvoľňovanie |                   | Čistiarne odpadových vôd (ČOV) |
|   |                  | Sladká voda             | Morská voda       |                                |
| 3,39 µg/l   | 3,39 µg/l        | 3,39 µg/l               | 3,39 µg/l         | 0,23 mg/l                      |
| <b>PNEC</b>   |                  |                         |                   |                                |
| Sladkovodný sediment  | Morský sediment  | Vzduch                  | Pôda              | Potravinový reťazec            |
| 0,027 mg/kg   | 0,027 mg/kg      | žiadny účinok           | 0,01 mg/kg        | žiadny účinok                  |
| <b>8.2. Kontroly expozície</b>  |                  |                         |                   |                                |
| <b>8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia</b>   |                  |                         |                   |                                |
| Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.<br>Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovne vetrania.  |                  |                         |                   |                                |
| <b>8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>  |                  |                         |                   |                                |
| Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.   |                  |                         |                   |                                |
| <b>Ochrana očí/tváre</b>  |                  |                         |                   |                                |
| Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné okuliare alebo štít (EN 166, EN 149+A1). Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade možného kontaktu s očami používajte ochranné okuliare alebo tvárový štít.   |                  |                         |                   |                                |
| <b>Ochrana kože - ochrana rúk</b>   |                  |                         |                   |                                |
| Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2). Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice.<br>Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc ich pred zvlíknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste. |                  |                         |                   |                                |
| <b>Ochrana kože - iné</b>   |                  |                         |                   |                                |
| Pri bežnom použití nie je nutná. Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranný pracovný odev a ochrannou obuv.  |                  |                         |                   |                                |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>  |                  |                         |                   |                                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použite ochranu dýchacích ciest). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

### ***Teplenej nebezpečnosti***

Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.

### **8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity podľa Zákona č. 137/2010 Z. z., v platnom znení.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

#### **Zmes**

|  |  |
|--|--|
| <b>Skupenstvo</b>  | Kvapalina.   |
| <b>Farba</b>   | Ružová.  |
| <b>Zápach</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | Nestanovené.   |
| <b>Horľavosť</b>   | Nestanovené.   |
| <b>Dolná medza výbušnosti</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Horná medza výbušnosti</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Teplota vzplanutia</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Teplota samovznietenia</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Teplota rozkladu</b>  | Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy.   |
| <b>Hodnota pH</b>  | 4.   |
| <b>Kinematická viskozita</b>   | Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %. |
| <b>Rozpustnosť</b>   | Nestanovené.   |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | Nevzťahuje sa na zmesi.  |
| <b>Tlak pár</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                   | 0,9769 g/cm <sup>3</sup> .   |
| <b>Relatívna hustota pár</b>   | Nestanovené.   |
| <b>Vlastnosti častíc</b>   | Nevzťahuje sa na kvapaliny.  |

**Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)**

CAS: 55965-84-9

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>Skupenstvo</b> | Kvapalina.   |
| <b>Farba</b>      | Svetlo žltá. |
| <b>Zápach</b>     | Nestanovené. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

|  |  |
|--|--|
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>  | < -25 °C (OECD 102).   |
| <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | 100,1 °C (OECD 103).   |
| <b>Horľavosť</b>   | Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.                          |
| <b>Dolná medza výbušnosti</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Horná medza výbušnosti</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Teplota vzplanutia</b>  | > 110 °C (EÚ metóda A.9).  |
| <b>Teplota samovznietenia</b>  | Nestanovené.   |
| <b>Teplota rozkladu</b>  | Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.                      |
| <b>Hodnota pH</b>  | 3,43 (20 °C, 10 g/l, CIPAC MT 75).   |
| <b>Kinematická viskozita</b>   | Nestanovené, nejedná sa o uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík.  |
| <b>Rozpustnosť</b>   | > 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105).   |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | log Pow = 0,326 (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107).<br>log Pow = 2,519 (5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107). |
| <b>Tlak pár</b>  | 0,003 Pa (25 °C, OECD 104).  |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                   | $D_4^{20} = 1,294$ (OECD 109).   |
| <b>Relatívna hustota pár</b>   | Nestanovené.   |
| <b>Vlastnosti častíc</b>   | Nevzťahuje sa na kvapaliny.  |

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

#### Zmes

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako nebezpečné podľa fyzikálno-chemických vlastností, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

#### Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

CAS: 55965-84-9

#### Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

#### Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

#### Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

#### Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

### ***Plyny pod tlakom***

Nejedná sa o plyn.

### ***Horľavé kvapaliny***

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

### ***Horľavé tuhé látky***

Nejedná sa o tuhú látku.

### ***Samovoľne reagujúce látky a zmesi***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou.

### ***Samozápalné (pyroforické) kvapaliny***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

### ***Samozápalné (pyroforické) tuhé látky***

Nejedná sa o tuhú látku.

### ***Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

### ***Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### ***Oxidujúce kvapaliny***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

### ***Oxidujúce tuhé látky***

Nejedná sa o tuhú látku.

### ***Organické peroxidy***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

### ***Látky s koroziívnym účinkom na kovy***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s koroziívnym účinkom na kovy.

### ***Výbušniny so zníženou citlivosťou***

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

### **9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

#### ***Citlivosť na mechanické podnety***

Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.

#### ***Teplota samovoľnej polymerizácie***

Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom</b> | Nestanovené, nejedná sa o prach. |
| <b>Tlmivá kapacita</b>                          | Nestanovené.                     |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                     | Nestanovené.                     |
| <b>Miešateľnosť</b>                             | Nestanovené.                     |
| <b>Vodivosť</b>                                 | Nestanovené.                     |
| <b>Žieravosť</b>                                | Nestanovené.                     |
| <b>Plynná skupina</b>                           | Nestanovené, nejedná sa o plyn.  |
| <b>Oxidačno-redukčný potenciál</b>              | Nestanovené.                     |
| <b>Potenciál vzniku radikálov</b>               | Nestanovené.                     |
| <b>Fotokatalytické vlastnosti</b>               | Nestanovené.                     |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplotou pod 0 °C.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík, oxidy dusíka, amoniak, oxidy chlóru, chlorovodík, chlór a produkty nedokonalého spaľovania.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### Zmes

##### Akútna toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre všetky spôsoby expozície.

##### Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

ATE<sub>zmes</sub> > 2 000 mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikovaná ako toxická orálnou cestou expozície).

##### Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### Inhalačne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre kožu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

EUH208 - Obsahuje Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Karcinogenita**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Reprodukčná toxicita**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Iné informácie**

Pozri oddiel 2 a 4.

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

CAS: 55965-84-9

### **Akútna toxicita**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Orálne</b>    | Látka je klasifikovaná v kategórii 3.<br>LD <sub>50</sub> = 66 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, OECD 401).   |
| <b>Dermálne</b>  | Látka je klasifikovaná v kategórii 2.<br>LD <sub>50</sub> = 87 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan, literatúra). |
| <b>Inhalačne</b> | Látka je klasifikovaná v kategórii 2.<br>LC <sub>50</sub> = 0,17 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., OECD 403).    |

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Látka je klasifikovaná ako žieravá pre kožu v kategórii 1C.  
Priemerné skóre erytémov = 1,7 (doba expozície 4 hodiny, plne vratné za 11 dní) a edémov = 0,7 (doba expozície 4 hodiny, plne vratné za 8 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (králik, 72 hod., literatúra).

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1A (morča, OECD 406).

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### In vitro:

Pozitívny (OECD 471, OECD 476).

#### In vivo:

Negatívny (OECD 474, OECD 475, OECD 477, OECD 486).

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOEL = 300 ppm (potkan, orálne, OECD 453).

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 30 ppm (celkový účinok, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (reprodukcie, potkan, orálne, generácia P1, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (reprodukcie a vývoj, potkan, orálne, generácia F1, OECD 416).

NOAEL = 300 ppm (životaschopnosť, klinické príznaky, potkan, orálne, generácia F2, OECD 416).

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 6,28 mg/kg/deň (celkový účinok, potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

NOAEL = 0,4 mg/kg/deň (celkový účinok, králik, dermálne, 90 d., OECD 411).

NOAEC = 0,34 mg/kg/deň (histopatológia, potkan, aerosól, 90 d., OECD 413).

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Zmes

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategória 1

$\Sigma < 0,15$

##### Chronická toxicita pre vodné prostredie

Zmes nie je klasifikovaná ako chronicky toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategórie

1

2

3

4

$\Sigma$

< 0,15

< 1,5

< 25

< 10,0015

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

CAS: 55965-84-9

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=100) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=100).

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 0,19 mg/l (úmrtnosť, EPA OPP 72-1).

NOEC, 35 d., Brachydanio rerio:  $\geq 46,4 \mu\text{g/l}$  (úmrtnosť, OECD 210).

#### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 0,099 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 11,1  $\mu\text{g/l}$  (reprodukcie, OECD 211).

#### Riasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Morská riasa (Skeletonema costatum): 6,3  $\mu\text{g/l}$  (rýchlosť rastu, OECD 201).

NOEC, 48 hod., Morská riasa (Skeletonema costatum): 0,49  $\mu\text{g/l}$  (rýchlosť rastu, OECD 201).

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zmes

Ľahko biologicky rozložiteľný: 96,6 % za 28 dní (spotreba O<sub>2</sub>, OECD 301 D).

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

CAS: 55965-84-9

Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 38,8 % za 29 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B).

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Zmes

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

Nestanovené pre zmes.

**Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)**

CAS: 55965-84-9

BCF, Lepomis macrochirus: 41 - 54 (OECD 305 E).

log Pow = 0,326 (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107).

log Pow = 2,519 (5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 24 °C, OECD 107).

### 12.4. Mobilita v pôde

**Zmes**

Nestanovené pre zmes.

**Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)**

CAS: 55965-84-9

Koc = 6,4 - 10 (pH = 4,7 - 7,4, OECD 106).

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Pri odstraňovaní postupujte podľa platnej legislatívy a miestnych predpisov o odpadoch. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečistite stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Neodstraňujte spoločne s komunálnymi odpadmi.

Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte na zberný dvor podľa pokynov pracovníka. Prázdne vyčistené obaly je možné ukladať na skládke príslušného zaradenia alebo odovzdať **do triedeného odpadu**.

#### Možný kód odpadu

16 03 05 N - Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky alebo 20 01 29 N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 O - Plastové obaly (čistý obal)

#### Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Nie sú známe.

#### Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

Nie sú známe.

### **Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nie je.

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nie je.

### **14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nie je.

### **14.4. Obalová skupina**

Nie je.

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie je.

### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantná.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

#### **Predpisy EU**

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení (CLP)

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch, v platnom znení

#### **Predpisy SR**

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z, zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané pre zmes

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie**

Prvé vydanie.

#### **Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | Akútna toxicita, kat. 2  |
| Acute Tox. 3      | Akútna toxicita, kat. 3  |
| Acute Tox. 4      | Akútna toxicita, kat. 4  |
| Aquatic Acute 1   | Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1  |
| Aquatic Chronic 3 | Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3  |
| Eye Dam. 1        | Vážne poškodenie očí, kat. 1   |
| Eye Irrit. 2      | Podráždenie očí, kat. 2  |
| Skin Corr. 1C     | Žieravosť kože, kat. 1C  |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivosť kože, kat. 2  |
| Skin Sens. 1A     | Kožná senzibilizácia, kat. 1A  |
| ATE               | Odhad akútnej toxicity   |
| M                 | Multiplikačný faktor   |
| ADR               | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí   |
| CLP               | Nariadenie č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                              |
| DNEL              | Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)        |
| ICAO/IATA         | Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru   |
| IMDG              | Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí  |
| NPTEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| PBT               | Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická  |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom) |
| REACH             | Nariadenie č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií                 |
| RID               | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  |
| vPvB              | Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa   |

#### **Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát**

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

#### **Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie**

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.       |
| H301   | Toxický po požití.                |
| H302   | Škodlivý po požití.               |
| H310   | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## KRYSTAL WC summer flowers

|                |   |
|----------------|---|
| 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 vdychnutí.   |
| H400           | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H410           | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| H412           | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| P102           | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor alebo do triedeného odpadu.  |

### **Pokyny pre školenie**

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### **Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a má sa používať iba pre tento produkt. Pokiaľ je produkt použitý ako komponent v inom produkte, nemusia byť informácie v tomto KBÚ aplikovateľné. Karta bezpečnostných údajov je vytvorená podľa nariadenia č. 2020/878/ES. Kartú bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.