

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: E! vošky

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

Tekutina pre starostlivosť o rastliny v kvetináčoch.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

#### Výrobca:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadíčovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FN sP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

E! vošky

Dátum vydania: 15.12.2014

Verzia: 3

Dátum revízie: 25.05.2022

Výstražné piktogramy: neuplatňuje sa

Výstražné slovo: neuplatňuje sa

Výstražné upozornenia: neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenia:

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

Doplňujúce informácie:

**EUH208** Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.**2.3. Iná nebezpečnosť**: Vlastnosti PBT a vPvB - pozri oddiel 12.5.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**: neuplatňuje sa**3.2 Zmesi**:

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16.

Názov látky	Obsah %		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<0,05%	CAS	2634-33-5
		ES	220-120-9
		Indexové číslo	613-088-00-6
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Aquatic Acute 1, H400  Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	<0,0015	CAS	55965-84-9
		ES	-
		Indexové číslo	613-167-00-5
		Číslo registrácie REACH	-

		<b>Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP)</b>	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 %  M=100
--	--	-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

**4.1.1 Všeobecné informácie:** V prípade podozrenia na otravu okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum.

**4.1.2 Pri nadýchaní:** Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu.

**4.1.3 Pri styku s kožou:** Umyte pokožku vodou a mydlom.

**4.1.4 Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči prúdom vody.

**4.1.5 Pri požití:** V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.1.6 Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:** Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Môže vyvolať alergickú reakciu.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## **5.1 Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:** oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášok, vodný sprej

**Nevhodné hasiace prostriedky:** žiadne

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru môžu vzniknúť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

## **5.3 Pokyny pre požiarnikov:**

V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice.

## **5.4 Dodatočné informácie:**

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce osobitne. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

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

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

#### **6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**

Zabráňte kontaktu s kontaminovanými povrchmi. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

#### **6.1.2. Pre pohotovostný personál:**

Odveďte osoby do bezpečia. Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu. Pred vstupom vyvetrajte uzavretý priestor. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

#### **6.3.1. Zabránenie šíreniu:**

Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny).

#### **6.3.2. Čistenie:**

Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi..

Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

#### **6.3.3. Ďalšie informácie:**

Skontrolujte tiež akékoľvek miestne postupy na pracovisku.

## **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v oddiele 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Uchovávajte mimo dosahu detí.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte na mieste prístupnom iba oprávneným osobám. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Povolené je iba použitie v súlade s etiketou.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1 Kontrolné parametre:**

Hodnoty kontrolných parametrov neboli stanovené

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

### **8.2 Kontroly expozície:**

**8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:** Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v obmedzených priestoroch.

**8.2.2. Osobné ochranné prostriedky:** Za normálnych podmienok použitia a manipulácie si pozrite označenie a/alebo písomnú informáciu pre používateľa. Individuálne bezpečnostné opatrenia sa musia vybrať podľa príslušných predpisov o ich úradnom osvedčovaní a v spolupráci s ich zabezpečovateľom. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

**8.2.2.1. Ochrana očí a tváre:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.2. Ochrana pokožky:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest:** a odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť:** Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu väčšieho množstva výrobku do podzemných vôd, kanalizácie, systémov odpadových vôd a pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

**Skupenstvo:** tekutina

**Farba:** bez farby

**Zápach:** charakteristický

**Teplota topenia/tuhnutia:** žiadne údaje

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:** neuplatňuje sa

**Horľavosť:** nehorľavý

**Rýchlosť odparovania:** neuplatňuje sa

**Dolná a horná medza výbušnosti:** žiadne údaje

**Teplota vzplanutia:** neuplatňuje sa

**Teplota samovznietenia:** žiadne údaje

**Teplota rozkladu:** žiadne údaje

**pH:** žiadne údaje

**Kinematická viskozita:** žiadne údaje

**Rozpustnosť:** žiadne údaje

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log):** žiadne údaje

**Tlak pár:** žiadne údaje

**Hustota a/alebo relatívna hustota:** žiadne údaje

**Relatívna hustota pár:** žiadne údaje

**Vlastnosti častíc:** neuplatňuje sa

### 9.2 Iné informácie:

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:** neuplatňuje sa

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:** neuplatňuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita:

Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita:

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

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

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

žiadne údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

žiadne údaje

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

**Názov látky:** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

**Akútna orálna toxicita:**

LD<sub>50</sub> (potkan, samec): 670 mg/kg

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401

GLP: áno

LD<sub>50</sub> (potkan, samica): 784 mg/kg

## E! vošky

---

Dátum vydania: 15.12.2014

Verzia: 3

Dátum revízie: 25.05.2022

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401

GLP: áno

### **Akútna dermálna toxicita:**

LD<sub>50</sub> (potkan, samce aj samice): > 2 000 mg/kg

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 402

GLP: áno

Hodnotenie: Látka alebo zmes nepredstavuje žiadnu akútnu dermálnu toxicitu, Nie je klasifikované kvôli nepreukázateľným údajom.

**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje

### **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:**

Druh: králik

Doba expozície: 4h

Metóda: US-EPA

Výsledok: mierne podráždenie kože

GLP: áno

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

Druh: králik

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 405

Výsledok: riziko vážneho poškodenia očí

GLP: áno

### **Respiračná senzibilizácia:**

Druh: morča

Metóda: maximalizačný test

Výsledok: senzibilizujúce

GLP: áno

### **Kožná senzibilizácia:**

Druh: morča

Metóda: maximalizačný test

Výsledok: senzibilizujúce

GLP: áno

### **Mutagenita pre zárodočné bunky:**

Genotoxicita in vitro:



## E! vošky

---

**Dátum vydania:** 15.12.2014

**Verzia:** 3

**Dátum revízie:** 25.05.2022

Typ testu: mutagenita (*Salmonella typhimurium* - skúška reverznej mutácie)

Druh: *Salmonella typhimurium*

Metabolická aktivácia: s metabolickou aktiváciou alebo bez nej

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 471

Výsledok: negatívny

GLP: áno

Typ testu: test chromozomálnej odchýlky in vitro

Druh: Ľudské lymfocyty

Metabolická aktivácia: áno

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 473

Výsledok: negatívny

GLP: áno

Typ testu: test chromozomálnej odchýlky in vitro

Druh: Ľudské lymfocyty

Metabolická aktivácia: nie

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 473

Výsledok: Testy in vitro preukázali mutagénne efekty

GLP: áno

Druh: lymfomické bunky u myší

Metabolická aktivácia: s metabolickou aktiváciou alebo bez nej

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 476

Výsledok: negatívny

GLP: áno

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: skúška neplánovanej DNA syntézy

Druh: potkan (samec)

Trasa aplikácie: orálna

Dávka: 1400 mg/kg

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 486

Výsledok: negatívny

GLP: áno

Typ testu: Mikrojadrový test in vivo

Druh: myš (samec a samička)

## E! vošky

**Dátum vydania:** 15.12.2014

**Dátum revízie:** 25.05.2022

**Verzia:** 3

Testovaný substrát: Kostná dreň

Trasa aplikácie: orálna

Dávka: 1200 mg/kg

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 474

Výsledok: negatívny

GLP: áno

**Karcinogenita:** žiadne údaje

**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje

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

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

**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje

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

**Akútna orálna toxicita:** LD<sub>50</sub>, potkan 64 - 66 mg/kg

**Akútna dermálna toxicita:** potkan: 141 mg/kg

LD<sub>50</sub>, králik: 92,4 mg/kg

**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:**

žieravý výrobok

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Pokožka (4 h)

oči

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

žieravý výrobok

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Pokožka (4 h)

oči

**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje

**Kožná senzibilizácia:**

spôsobuje senzibilizáciu

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Pokožka:

**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje

Dátum vydania: 15.12.2014

Verzia: 3

Dátum revízie: 25.05.2022

**Karcinogenita:** žiadne údaje

**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje

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

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

**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje

## **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**

### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

### **11.2.2. Iné informácie:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

### **12.1 Toxicita:**

**Názov látky:** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

#### **Toxicita pre ryby:**

LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss* (Pstruh dúhový)): 2,18 mg/l

Doba expozície: 96 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 203

GLP: áno

#### **Toxicita pre vodné bezstavovce:**

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna* (Hrotnatka veľká)): 2,94 mg/l

Doba expozície: 48 h

Typ testu: imobilizácia

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 202

GLP: áno

NOEC: 1,7 mg/l

Doba expozície: 21 d

Druh: *Daphnia magna* (Hrotnatka veľká)

Typ testu: reprodukčný test

## E! vošky

Dátum vydania: 15.12.2014

Dátum revízie: 25.05.2022

Verzia: 3

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 211

GLP: áno

### Toxicita pre riasy/vodné rastliny:

ErC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum* (zelené riasy)): 0,11 mg/l

Doba expozície: 72 h

Typ testu: inhibícia rastu

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č 201

GLP: áno

### Toxicita pre mikroorganizmy:

EC<sub>50</sub> (aktivovaný kal): 23 mg/l

Doba expozície: 3 h

GLP: áno

NOEC (aktivovaný kal): 10 mg/l

Doba expozície: 3 h

GLP: áno

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

**Toxicita pre ryby:** LC<sub>50</sub>, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh dúhový): 0,19 mg/l (96 h)

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48h)

**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** ErC<sub>50</sub>, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

**Toxicita pre mikroorganizmy:** žiadne údaje

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

rýchlo rozložiteľný v životnom prostredí

Biodegradácia: > 70 %

Doba expozície: 28 d

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

### 12.4 Mobilita v pôde:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

Dátum vydania: 15.12.2014

Dátum revízie: 25.05.2022

Verzia: 3

## **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: Táto látka sa nepovažuje za trvalú, biologicky akumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi trvalú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

## **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

## **12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: žiadne údaje

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1): žiadne údaje

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu:**

**13.1.1. Zneškodňovanie výrobku/balenia:** Kód odpadu v súlade s európskym zoznamom odpadov (EWC) musí byť uvedený v spolupráci s orgánom/výrobcom/úradmi zaoberajúcimi sa likvidáciou.

**13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:** Zvyšky produktu a prázdne nádoby zlikvidujte s domovým odpadom.

**13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie:** Dodržujte aktuálne nariadenia o chemických látkach.

**13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie:** S odpadom sa musí nakladať v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.

## **ODDIEL 14. Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** neuplatňuje sa

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** neuplatňuje sa

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** neuplatňuje sa

**14.4. Obalová skupina:** neuplatňuje sa

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** neuplatňuje sa

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. oddiely 6 až 8 KBU

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako hromadný náklad.

## 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 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

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 (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov; 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);

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenia (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa označenie, ale nenahrádza ho. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Úplné znenie označení použitých v oddiele 3:

<b>H301</b>	Toxický po požití.
<b>H302</b>	Škodlivý po požití.
<b>H310</b>	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
<b>H314</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>H315</b>	Dráždi kožu.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H318</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>H330</b>	Smrteľný pri vdýchnutí.
<b>H400</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>EUH 071</b>	Žieravé pre dýchacie cesty
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
<b>Acute Tox. 2</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
<b>Skin Corr. 1C</b>	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1, podkategória 1C
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1A

Skratky a akronymy:



E! vošky

**Dátum vydania:** 15.12.2014

**Dátum revízie:** 25.05.2022

**Verzia:** 3

Vysvetlenie skratiek a akronymov nájdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.