

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 11. 2021 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

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

- 1.1. Identifikátor produktu**  
 Látka / zmes  
 Ďalšie názvy zmesi
- FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN  
 zmes  
 Hotová dekoratívna hmota určená na aplikáciu na vnútorné povrchy stien.
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**

#### Neodporúčané použitia zmesi

neuvedené

#### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-OTH Ostatné náterové farby a náterové materiály

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | ATLAS sp. z o.o.                     |
| Adresa                   | ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421 |
|                          | Polsko                               |
| IČ DPH                   | PL9471936467                         |
| Telefón                  | +48 42 631 89 45                     |
| E-mail                   | msds@atlas.com.pl                    |
| Adresa www stránok       | www.atlas.com.pl                     |

#### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Meno   | ATLAS sp. z o.o.  |
| E-mail | msds@atlas.com.pl |

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

112 - tiesňové číslo  
 +48 (71) 336 66 51 - INFOLINE FOX DEKORATOR telefón, otvorený od pondelka do piatku medzi 8:00 - 16:00

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1A, H317  
 Aquatic Chronic 3, H412

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

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Nebezpečné látky

2-oktylizotiazol-3 (2H) -ón (CAS: 26530-20-1)  
 Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3: 1) (CAS: 55965-84-9)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

Dátum vytvorenia 2. 11. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu do správne označených nádob na selektívny zber odpadu vyprázdňovaných autorizovanou spoločnosťou.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Obsahuje biocídne výrobky Terbuthrin CAS: 886-50-0 2-oktyl -2H-izotiazol-3-ón CAS: 26530-20-1 pyritión zinočnatý CAS 13463-41-7 tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroxymetyl) ) imidazo [4,5-d] imidazol 2,5 (1 H, 3H) -dión CAS: 395-50-6 post-reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2- metyl-2H izotiazol-3-ón (3: 1). CAS: 55965-84-9

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                    | Názov látky                                                                                              | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                               | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 5395-50-6<br>EC: 226-408-0                        | Tetrahydro-1, 3,4,6-tetrakis (hydroxymetyl) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dión (CAS: 5395-50-6) | 0,05-0,1            | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                           |       |
| Index: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5 | oxid zinočnatý (CAS: 1314-13-2)                                                                          | 0,003-0,04          | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                  | 2     |
| CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3                       | Pyritión zinočnatý (CAS: 13463-41-7)                                                                     | 0,003-0,007         | Acute Tox. 3, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |       |
| CAS: 886-50-0<br>EC: 212-950-5                         | terbuthrin (CAS: 886-50-0)                                                                               | 0,0003-0,006        | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                          |       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

Dátum vytvorenia 2. 11. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

| Identifikačné čísla                                     | Názov látky                                                                                          | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pozn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>EC: 247-761-7 | 2-oktylizotiazol-3 (2H) -ón (CAS: 26530-20-1)                                                        | 0,0015-0,0035          | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,27 mg/l<br>ATE Po naniesieniu na skórę = 311 mg/kg m.c.<br>ATE Droga pokarmową = 125 mg/kg m.c.                               |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                  | Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3: 1) (CAS: 55965-84-9) | 0-0,00149              | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

### Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 11. 2021 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### Požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

##### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

##### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

### Požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Skladujte v tesne uzavretých nádobách na vyhradenom, chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Skladovacia teplota od + 5 ° C do + 30 ° C. Pred použitím by mal byť produkt zmiešaný.

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

neuvedené



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

Dátum vytvorenia 2. 11. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                  | Typ             | Hodnota             | Poznámka                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxid zinočnatý, dymy (CAS: 1314-13-2) | NPEL priemerný  | 1 mg/m <sup>3</sup> | Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit. |
|                                       | NPEL krátkodobý | 1 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                             |

#### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

##### Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

##### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

##### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

##### Teplná nebezpečnosť

Údaj nie je k dispozícii.

##### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                  |
| Farba                                                               | čierna                    |
| intenzita farby                                                     | tmavá                     |
| Zápach                                                              | charakteristický          |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | >100 °C                   |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | nestanovené               |
| Horľavosť                                                           | nestanovené               |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | nestanovené               |
| Teplota vzplanutia                                                  | nestanovené               |
| Teplota samovznietenia                                              | nestanovené               |
| Teplota rozkladu                                                    | nestanovené               |
| Hodnota pH                                                          | 7-8,5 (neriedené)         |
| Kinematická viskozita                                               | nestanovené               |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | miešateľný                |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | nestanovené               |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii  |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                           |
| hustota                                                             | 1,6-1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatívna hustota pár                                               | nestanovené               |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 11. 2021 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

Vlastnosti častíc

Forma

nestanovené

pasta

### 9.2. Iné informácie

neuveďené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-oktylizotiazol-3 (2H) -ón (CAS: 26530-20-1)

| Cesta expozície           | Parameter | Hodnota      | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|---------------------------|-----------|--------------|----------------|------|----------|
| Inhalačne<br>(prach/hmla) | ATE       | 0,27 mg/l    |                |      |          |
| Dermálne                  | ATE       | 311 mg/kg bw |                |      |          |
| Orálne                    | ATE       | 125 mg/kg bw |                |      |          |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

Dátum vytvorenia 2. 11. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tetrahydro-l, 3,4,6-tetrakis (hydroxymetyl) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dión (CAS: 5395-50-6)

| Parameter        | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh                                   | Prostredie |
|------------------|----------|-------------|----------------|----------------------------------------|------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 38,9 mg/l   | 48 hod.        | Dafnie (Daphnia magna)                 |            |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 17,6 mg/kg  | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |            |
| NOEC             | OECD 211 | 11,2 mg/l   | 21 deň         | Ďalšie vodné organizmy (Daphnia magna) |            |
| NOEC             | OECD 201 | 3,93 mg/l   | 72 hod.        | Riasy (Selenastrum capricornutum)      |            |
| EC <sub>50</sub> | OECD 209 | >1000 mg/kg | 0,5 hod.       | Ďalšie vodné organizmy                 |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

Tetrahydro-l, 3,4,6-tetrakis (hydroxymetyl) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dión (CAS: 5395-50-6)

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|----------|
|           | OECD 301A | >70 %   |                |            |          |

neuvadené

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Tetrahydro-l, 3,4,6-tetrakis (hydroxymetyl) imidazo [4,5-d] imidazol-2,5 (1H, 3H) -dión (CAS: 5395-50-6)

| Parameter        | Metóda   | Hodnota  | Doba expozície | Druh                                             | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|------------------|----------|----------|----------------|--------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 8,5 mg/l | 72 hod.        | Ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus) |            |                         |
| BCF              | OECD 107 | 1,41     |                |                                                  |            |                         |

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 11. 2021 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neuveďené

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaj nie je k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 372/2021 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

08 01 20 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuveďené

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

Dátum vytvorenia 2. 11. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| H301      | Toxický po požití.                                        |
| H302      | Škodlivý po požití.                                       |
| 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. |
| H412      | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. |
| H301+H311 | Toxický pri požití a pri styku s kožou.                   |

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                                |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu do správne označených nádob na selektívny zber odpadu vyprázdnovaných autorizovanou spoločnosťou. |
| P273      | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                                |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.                                                              |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                       |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranný odev.                                                                                     |

#### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |
|--------|-----------------------------|

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí             |
| BCF | Biokoncentračný faktor                                                         |
| CAS | Chemical Abstracts Service                                                     |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 11. 2021 | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC                  | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS              | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS                 | Pohotovostný plán                                                                                |
| EÚ                  | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS               | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| IATA                | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC                 | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO                | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG                | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                |
| INCI                | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                    |
| ISO                 | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                        |
| IUPAC               | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                  |
| LC <sub>50</sub>    | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| MARPOL              | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí                                            |
| NOEC                | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                             |
| NPEL                | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL                 | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT                 | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                          |
| ppm                 | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH               | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID                 | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| UN                  | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB                | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC                 | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB                | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| Acute Tox.          | Akútna toxicita                                                                                  |
| Aquatic Acute       | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                       |
| Aquatic Chronic     | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| Eye Dam.            | Vážne poškodenie očí                                                                             |
| Eye Irrit.          | Podráždenie očí                                                                                  |
| Skin Corr.          | Žieravosť kože                                                                                   |
| Skin Irrit.         | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.          | Kožná senzibilizácia                                                                             |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

## Prehlásenie



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

### FOX DEKORATOR CZARNY OBSYDIAN

Dátum vytvorenia 2. 11. 2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.