# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

# BORI LAKOVÁ LAZÚRA UV EXTRA bezfarebná 1

| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: 23.03.2021 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 05.03.2024 | MAT000477708 SK/SK | Dátum prvého vydania: 23.03.2021 |

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BORI LAKOVÁ LAZÚRA UV EXTRA bezfarebná 1

Kód výrobku : 47770892

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

Použitie látky/zmesi : SU21: Spotrebiteľské použitie
PROC10: Použitie valčekov a štetcov
PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
PW: Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.
Rosinská 15A
010 08 Žilina
Slovensko
https://www.kansai-helios.sk/

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca : 421 41 5177 100
helios@helios.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Dodatočné označenie**

EUH208 Obsahuje mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom, zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Rozpúšťadlové nátery

**Zložky**

| Chemický názov | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov | -<br>918-481-9<br><br>01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 30 - < 50 |
| mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom | 147900-93-4<br><br><br>01-2119971821-33 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 1 |
| zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom | 85711-55-3<br>288-315-1<br><br>01-2119974148-28 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373 | >= 0,1 - < 1 |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.

Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

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

Riziká : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý ($CO_2$)

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na

zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | | |
|---|---|---|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : | Zabráňte tvorbe aerosolu.<br>Nedýchajte pary/prach.<br>Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.<br>Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.<br>Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.<br>V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.<br>Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.<br>Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.<br>Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používá tento prípravok. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : | Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. |
| Hygienické opatrenia | : | Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. |

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | | |
|---|---|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : | Zákaz fajčiť. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. |
| Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

| | | |
|---|---|---|
| Osobitné použitia | : | Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.<br><br>Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi. |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Limitné hodnoty vystavenia**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|---|---|---|---|---|
| mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,024 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,012 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,012 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,024 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,012 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,012 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|---|---|---|
| mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom | Pôda | 0,28 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,0006 mg/l |
| | Sladká voda | 0,006 mg/l |
| | Morský sediment | 0,25 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 2,46 mg/kg hmotnosti sušiny |

### 8.2 Kontroly expozície

**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Fľaša s čistou vodou na výplach očí

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

| | | |
|---|---|---|
| Poznámky | : | Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.<br>Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. |
| Ochrana pokožky a tela | : | Nepriepustný odev<br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.<br>Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387 |
| Filtr typu | : | Typ organických výparov (A) |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|---|
| Skupenstvo | : | kvapalina |
| Farba | : | priehľadný |
| Zápach | : | rozpúštadlo |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | < 0,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | 180 - 220 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | 6,1 %(V)<br>(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |

| | | |
|---|---|---|
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | 0,6 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Teplota vzplanutia | : | 65 °C(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| pH | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita | | |
| Viskozita, kinematická | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | | |
| Rozpustnosť vo vode | : | nerozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | 50 pa(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Hustota | : | 0,90 - 0,94 g/cm3. |

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nepoužiteľné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

**mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom:**

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Produkt:**

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

Druh : Králik

| | | |
|---|---|---|
| Metóda | : | Usmernenie k testom OECD č. 404 |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie pokožky |
| SLP (Správna laboratórna prax) | : | áno |

| | | |
|---|---|---|
| Výsledok | : | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Poznámky | : | Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku. |

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

| | | |
|---|---|---|
| Druh | : | Králik |
| Metóda | : | Usmernenie k testom OECD č. 405 |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

**zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom:**

| | | |
|---|---|---|
| Výsledok | : | Žieravý |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Poznámky | : | Vyvoláva senzibilizáciu. |

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

| | | |
|---|---|---|
| Spôsoby expozície | : | Kontakt s pokožkou |
| Druh | : | Morča |
| Metóda | : | Usmernenie k testom OECD č. 406 |

Výsledok : Nie je senzitizér pokožky.

**mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom:**
Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

**zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom:**
Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

**Mutagenita zárodočných buniek**
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**
Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Výsledok: negatívny

**Karcinogenita**
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**
Výsledok : negatívny

**Reprodukčná toxicita**
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**
Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity nepreukázali žiadny vplyv na reprodukčnú schopnosť.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**
Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**zlúčeniny mastných kyselín z talového oleja so (Z)-oktadec-9-én-1-amínom:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie**

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Toxicita pre Řasy/vodní rostliny | : | Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. |

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : | EC50 : > 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |
| Toxicita pre Řasy/vodní rostliny | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br><br>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): > 1.000 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |

**mastné kyseliny, C18-nesaturované, triméry, zlúčeniny s oleylamínom:**

**Ekotoxikologické hodnotenie**

| | | |
|---|---|---|
| Chronická vodná toxicita | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologická odbúrateľnosť | : | Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.<br>Biodegradácia: 80 % |

Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Zložky:**

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromátov:**

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT).

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

| | | |
|---|---|---|
| Znečistené obaly | : | Vyprázdnite zostávajúci obsah.<br>Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.<br>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.<br>Prázdny sud nespaľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky. |
| Európsky katalóg odpadov | : | 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo inénebezpečné látky |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.4 Obalová skupina

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **ADR** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **RID** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IMDG** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| **IATA (Náklad)** | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

**IATA (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : | Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75<br>Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu. |
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) | : | Nepoužiteľné |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií | : | Nepoužiteľné |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) | : | Nepoužiteľné |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | | Nepoužiteľné |
| Prchavé organické zlúčeniny | : | Smernica 2004/42/ES<br>Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 400 g/l |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Plný text H-prehlásení**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Škodlivý po požití. |
| H304 | : | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H317 | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H373 | : | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH066 | : | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

**Plný text iných skratiek**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Akútna toxicita |
| Aquatic Chronic | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | : | Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Dam. | : | Vážne poškodenie očí |
| Skin Sens. | : | Senzibilizácia kože |
| STOT RE | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a

jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

**Ďalšie informácie**

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.