



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLAZUR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes EXLAZUR  
UFI 1Y00-KOGT-T00V-37HU

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

##### Identifikované použitia zmesi

Tenkovrstvá lazúra olejová

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

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

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno ColorCompany s.r.o.  
Adresa Štúrova 1504, Dubnica nad Váhom, 018 41  
Slovensko  
Identifikačné číslo (IČ) 36307262  
IČ DPH SK2020115020  
Telefón 0917 367 585  
E-mail color@colorcompany.sk

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno ColorCompany s.r.o.  
E-mail color@colorcompany.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém)  
Aquatic Chronic 2, H411

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

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

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

Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

#### Výstražné upozornenia

|      |   |
|------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.   |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                                |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.   |
| H372 | Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                       |

#### Bezpečnostné upozornenia

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                        |
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.  |
| P271      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                             |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.  |
| P331      | Nevyvolávajte zvracanie.   |
| P391      | Zobierajte uniknutý produkt.   |
| P405      | Uchovávajte uzamknuté.   |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi vrátaním dodávateľovi. |

#### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**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. |
|---|---|---------------------|---|-------|
| Index: 649-330-00-2<br>EC: 919-446-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119458049-33-XXXX | uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) | 45,8-50,8           | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |       |
| EC: 919-857-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119463258-33                             | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  | 19,2                | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336  |       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

| Identifikačné čísla  | Názov látky                          | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--------------------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1<br>Registračné číslo:<br>01-2119979088-21 | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | 0,14-0,18           | Repr. 2, H361d                                  |       |

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). 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 bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

#### 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. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

#### 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. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Po požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

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

#### Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

#### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

#### Po 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 (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

### 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. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. 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

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

### 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 zápalných alebo výbušných koncentráciách. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

| Obsah | Druh obalu           | Materiál obalu |
|-------|----------------------|----------------|
| 0,7 l | plechovka / konzerva | FE             |
| 2,5 l | plechovka / konzerva | FE             |
| 5 l   | plechovka / konzerva | FE             |

### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

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

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

#### DNEL

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota   | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci                 | Dermálne        | 208 mg/kg | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 871 mg/kg | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebiteľia              | Orálne          | 125 mg/kg | Chronické účinky systémové |                    |       |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota   | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|--------------------|-------|
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 125 mg/kg | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 185 mg/kg | Chronické účinky systémové |                    |       |

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 330 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 44 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 71 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 26 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 26 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                    |       |

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. 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

Ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                  |
| Farba   | žltá, žltkastá do fialova |
| intenzita farby   | transparentný             |
| Zápach  | charakteristický          |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 140-200 °C                |
| Horľavosť   | horľavý                   |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii  |
| Teplota vzplanutia  | 40 °C                     |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii  |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii  |
| Hodnota pH  | nerozpustné (vo vode)     |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii  |
| Rozpustnosť vo vode   | údaj nie je k dispozícii  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii  |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii  |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                           |
| hustota   | 0,91 g/cm <sup>3</sup>    |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

Relatívna hustota pár

údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

max.700 g/l - 0,7 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíka (TOC)

0,56 kg/kg

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 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 požari 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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >5000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        | GLP                |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | OECD 436 | >4,3 mg/l   | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      | GLP                |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      | GLP                |

EXLazur

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne          | ATE       |        | 100000 mg/kg  |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Dermálne        | ATE       |        | 1100000 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Krysa  |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Králík |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | >20 mg/l    | 4 hodiny       | Krysa  |          |                    |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

Dátum vytvorenia 2. 6. 2021  
Dátum revízie 9. 3. 2023 Číslo verzie 2.0

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota      | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|--------|--------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | >15000 mg/kg |                | Krysa  |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | >3400 mg/kg  |                | Králik |          |                    |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> |        | >13100 mg/kg | 4 hodiny       | Krysa  |          |                    |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Cesta expozície | Výsledok   | Metóda   | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|------------|----------|----------------|--------|
|                 | Bez efektu | OECD 404 |                | Králik |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Cesta expozície | Výsledok  | Metóda | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|-----------|--------|----------------|--------|
| Dermálne        | Negatívny |        | 72 hodín       | Králik |

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Cesta expozície | Výsledok   | Metóda   | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|------------|----------|----------------|--------|
| Oko             | Bez efektu | OECD 405 |                | Králik |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Cesta expozície | Výsledok  | Metóda | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|-----------|--------|----------------|--------|
| Oko             | Negatívny |        | 72 hodín       | Králik |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh                              | Pohlavie |
|-----------------|----------|----------|----------------|-----------------------------------|----------|
| Dermálne        | Nedráždi | OECD 406 |                | Morča (Cavia aperea f. porcellus) |          |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Cesta expozície | Výsledok  | Metóda | Doba expozície | Druh                              | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|----------------|-----------------------------------|----------|
| Koža            | Negatívny |        |                | Morča (Cavia aperea f. porcellus) |          |

### Mutagenita zárodočných buniek

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Výsledok  | Metóda   | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh                              | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------|
| Negatívny | OECD 473 |                |                          |                                   |          | GLP                |
| Negatívny | OECD 476 |                |                          |                                   |          | GLP                |
| Negatívny | OECD 471 |                |                          | Baktérie (Salmonella typhimurium) |          | GLP                |
| Negatívny | OECD 474 |                |                          |                                   |          |                    |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Výsledok  | Metóda   | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh                                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|--|----------|--------------------|
| Negatívny | OECD 471 |                |                          | Baktérie (Salmonella typhimurium in vitro) |          |                    |
| Negatívny | OECD 473 |                |                          | Ľudské lymfocyty                           |          |                    |

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota   | Doba expozície   | Výsledok | Druh  | Pohlavie |
|-----------------|-----------|-----------|------------------|----------|-------|----------|
| Orálne          | NOAEL     | 100 mg/kg | 21 dní (hod/deň) |          | Krysa | F        |
| Orálne          | NOAEL     | 250 mg/kg | 21 dní (hod/deň) |          | Krysa | F        |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Výsledok  | Druh  | Pohlavie |
|-----------------|-----------|---------|----------------|-----------|-------|----------|
| Inhalačne       |           |         |                | Negatívny | Krysa |          |

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Účinok             | Parameter               | Hodnota                  | Výsledok  | Druh  | Pohlavie |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|----------|
|                    | NOAEL (F <sub>1</sub> ) |                          | Negatívny | Krysa |          |
| Účinky na plodnosť | NOAEL (F <sub>2</sub> ) | ≥ 300 ppm                | Negatívny | Krysa |          |
| Vývojová toxicita  | NOAEL                   | ≥ 5200 mg/m <sup>3</sup> | Negatívny | Krysa |          |

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|---------|--------------------------|----------|------|----------|
| Inhalačne       |           |         | Nervový systém           | Dráždi   |      |          |

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

Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Toxicita opakovanej dávky

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Cesta expozície  | Parameter | Výsledok | Metóda   | Hodnota                 | Doba expozície | Druh  | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|----------|-------------------------|----------------|-------|----------|
| Orálne           | NOAEL     |          | OECD 408 | 3150-7080 mg/kg         | 17 týždňov     | Krysa | F/M      |
| Inhalačne (pary) | NOAEL     |          | OECD 413 | >15,4 mg/m <sup>3</sup> | 60 dní         | Krysa |          |

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

Dátum vytvorenia 2. 6. 2021  
Dátum revízie 9. 3. 2023 Číslo verzie 2.0

### Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Parameter        | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                            | Prostredie  | Stanovenie hodnoty |
|------------------|----------|-----------|----------------|---------------------------------|-------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >100 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Danio rerio)              | Sladká voda |                    |
| LC <sub>50</sub> | OECD 202 | 100 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)          | Sladká voda | GLP                |
| EC <sub>50</sub> |          | 49,3 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Desmodesmus subspicatus) | Sladká voda |                    |
| EC <sub>10</sub> |          | 32 mg/l   | 72 hodín       | Riasy (Desmodesmus subspicatus) | Sladká voda |                    |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                              | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|--------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |                    |
| LC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)            |            |                    |
| EC <sub>50</sub> |        | >1000 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |                    |

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

| Parameter        | Metóda | Hodnota        | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|--------|----------------|----------------|---|------------|--------------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 10-22 mg/l     | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                  |            |                    |
| LC <sub>50</sub> |        | 10-30 mg/l     | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)              |            |                    |
| IC <sub>50</sub> |        | 4,1-10 mg/l    | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |                    |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l      |                | Baktérie (Salmonella typhimurium)       |            |                    |
| NOEL             |        | 0,28 mg/l      | 21 dní         | Dafnie (Daphnia magna)                  |            |                    |
| NOEL             |        | 0,13 mg/l      | 28 dní         | Ryby (Oncorhynchus mykiss)              |            |                    |
| NOEL             |        | 0,22-0,76 mg/l | 72 dní         | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |                    |

### Chronická toxicita

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Parameter | Metóda   | Hodnota | Doba expozície | Druh                   | Prostredie  |
|-----------|----------|---------|----------------|------------------------|-------------|
| NOEC      | OECD 211 | 25 mg/l | 21 dní         | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|-----------|--------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC      |        | 0,131 mg/l | 672 hodín      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| NOEC      |        | 0,1 mg/l   | 504 hodín      | Dafnie (Daphnia magna)     |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Výsledok |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|--------------------|----------|
|           | OECD 301B | 73,82 % | 28 dní         |            | GLP                |          |

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Výsledok                     |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|--------------------|------------------------------|
|           | OECD 301F | 80 %    | 28 dní         |            |                    | Ľahko biologicky odbúrateľný |

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Stanovenie hodnoty | Výsledok |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|--------------------|----------|
|           | OECD 301F | 75 %    | 28 dní         |            |                    |          |

neuveденé

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| BCF       | 29      |                |      |            |              |

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Log Pow   | 3,7-6,7 |                |      |            |              |

Neuveденé.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuveденé.

### 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)

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.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuveденé.

## 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 nevytvievajte 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 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 v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1993

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

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

3 Horľavé kvapalné látky

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1993

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3+ohrozujúce životné prostredie



#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

135

#### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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 doplňujú niektoré zákony. 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 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).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

|       |   |
|-------|---|
| H226  | Horľavá kvapalina a pary.   |
| H304  | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                                |
| H315  | Dráždi kožu.  |
| H336  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.   |
| H361d | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  |
| H372  | Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                       |

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

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                              |
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.  |
| P271      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                   |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.  |
| P331      | Nevyvolávajte zvracanie.   |
| P391      | Zobierajte uniknutý produkt.   |
| P405      | Uchovávajte uzamknuté.   |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi. |

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

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
|--------|--|

#### 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              | Biokontračný faktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                          |
| EC <sub>10</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie                    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                    |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                    |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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     |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu   |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia   |
| 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            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NOEL             | Hladina 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   |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| Asp. Tox.        | Aspiračná nebezpečnosť   |
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina  |
| Repr.            | Reprodukčná toxicita   |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože  |
| STOT RE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia                                      |
| STOT SE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

### 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

## EXLazur

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 6. 2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 9. 3. 2023 |              |     |

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.