

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Industrial Coating - B bottle  
UFI : M0N0-80GE-A91N-NJYV  
Výrobný kód : 01388  
Skupina produktov : Obchodný produkt

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

##### Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Priemyselné nátery

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

##### Výrobca

Brands Alliance s.r.o. Ltd  
Pri Šajbách 1  
SK 831 06 Bratislava  
T +421244871700  
[msds@brandsalliance.eu](mailto:msds@brandsalliance.eu), [www.brandsalliance.eu](http://www.brandsalliance.eu)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 1 H224  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Mimoriadne horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Obsahuje : Izopropyl alkohol

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : H224 - Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.<br>H315 - Dráždi kožu.<br>H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.<br>P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.<br>P240 - Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.<br>P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.<br>P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.<br>P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.<br>P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.<br>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.<br>P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.<br>P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.<br>P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P312 - Pri zdravotných problémoch volajte lekára.<br>P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.<br>P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite peny odolnej voči alkoholu.<br>P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.<br>P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.<br>P405 - Uchovávajte uzamknuté.<br>P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou. |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                                                                                                                           | Identifikátor produktu                                            | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izopropyl alkohol<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, PL, SI, SK)                                                                                   | č. CAS: 67-63-0<br>č.v ES: 200-661-7<br>č. Indexu: 603-117-00-0   | 50 – 75 | Flam. Liq. 1, H224<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                  |
| 2-butoxyetanol; Monobutyléter<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK);<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 111-76-2<br>č.v ES: 203-905-0<br>č. Indexu: 603-014-00-0  | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Xylén<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK)                                                                                           | č. CAS: 1330-20-7<br>č.v ES: 215-535-7<br>č. Indexu: 601-022-00-9 | 5 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermálna), H312<br>Skin Irrit. 2, H315 |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov                                                                                                      | Identifikátor produktu                                           | %     | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylbenzén<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK) | č. CAS: 100-41-4<br>č.v ES: 202-849-4<br>č. Indexu: 601-023-00-4 | 1 – 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                                                                  |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                                                            |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                            |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                                                                  |

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

|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky                        | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                              |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť.                                                                                                                                        |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Podráždenie očí.                                                                                                                                   |
| Symptómy/účinky po požití              | : Žiadne za normálnych podmienok.                                                                                                                    |

#### 4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody.                         |

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

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.  |
| Nebezpečenstvo výbuchu       | : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov.      |

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožiarne opatrenia    | : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.                                                 |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

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

Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.  
Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté.  
Baliace materiály : Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Izopropyl alkohol (67-63-0)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miestny názov                              | Izopropylalkohol (propán-2-ol)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NPHV (OEL TWA)                             | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NPHV (OEL STEL)                            | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                            | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miestny názov                              | 2-Butoxyetanol (butylglykol)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NPHV (OEL TWA)                             | 98 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                            | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NPHV (OEL STEL)                            | 246 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poznámka                                   | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Xylén (1330-20-7)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miestny názov                              | Xylén, zmiešané izoméry                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NPHV (OEL TWA)                             | 221 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NPHV (OEL STEL)                            | 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poznámka                                   | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Slovensko - Biologické limitné hodnoty     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miestny názov                              | Xylén (všetky izoméry)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BLV                                        | 1,5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Etylbenzén (100-41-4)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miestny názov                              | Etylbenzén                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NPHV (OEL TWA)                             | 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Etylbenzén (100-41-4)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NPHV (OEL STEL)                        | 884 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poznámka                               | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Odkaz na predpisy                      | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Slovensko - Biologické limitné hodnoty |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Miestny názov                          | Etylbenzén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BLV                                    | 12 mg/l Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách<br>1600 mg/l Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách |
| Odkaz na predpisy                      | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

#### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### Kontroly environmentálnej expozície

##### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalné        |
| Farba      | : Nie je dostupné |
| Čuch       | : Nie je dostupné |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                      |
| Teplota topenia                                 | : Neuplatňuje sa                       |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné                      |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné                      |
| Horľavosť                                       | : Mimoriadne horľavá kvapalina a pary. |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                      |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                      |
| Teplota vzplanutia                              | : Nie je dostupné                      |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné                      |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                      |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné                      |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                      |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné                      |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                      |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné                      |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                      |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné                      |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                      |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                      |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                       |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vzniknúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

#### Izopropyl alkohol (67-63-0)

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan   | 5840 mg/l Zvierá: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita) |
| LD50 ústne           | 4384 mg/kg                                                                         |
| LD50 dermálne králik | 16400 mg/kg Zdroj: ECHA                                                            |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Izopropyl alkohol (67-63-0)</b>                                   |                                                                                                                                                    |
| LD50 kožná cesta                                                     | 4000 mg/kg                                                                                                                                         |
| <b>2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)</b>                      |                                                                                                                                                    |
| LD50 orálne potkan                                                   | 1746 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita), 95% CL: 1322 - 2301 |
| LD50 ústne                                                           | 1414 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: morča, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita), 95% CL: 1020 - 1961                         |
| LD50 dermálne u potkana                                              | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)                                         |
| LD50 kožná cesta                                                     | 220 mg/kg                                                                                                                                          |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)                                        | 2,03 mg/l/4h                                                                                                                                       |
| <b>Xylén (1330-20-7)</b>                                             |                                                                                                                                                    |
| LD50 orálne potkan                                                   | 3523 mg/kg Zdroj: ECHA                                                                                                                             |
| LD50 ústne                                                           | 3600 mg/kg                                                                                                                                         |
| LD50 dermálne králik                                                 | 12126 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Zvieracie pohlavie: muž                                                                             |
| LD50 kožná cesta                                                     | 1700 mg/kg                                                                                                                                         |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)                                        | 27,57 mg/l/4h                                                                                                                                      |
| <b>Etylbenzén (100-41-4)</b>                                         |                                                                                                                                                    |
| LD50 orálne potkan                                                   | 3500 mg/kg Zdroj: ECHA, HSDB                                                                                                                       |
| LD50 dermálne králik                                                 | 15400 mg/kg Zdroj: ECHA, ChemIDPLUS                                                                                                                |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Dráždi kožu.                                                                                                                                     |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Neklasifikovaný                                                                                                                                  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                       | : Neklasifikovaný                                                                                                                                  |
| Karcinogenita                                                        | : Neklasifikovaný                                                                                                                                  |
| <b>Izopropyl alkohol (67-63-0)</b>                                   |                                                                                                                                                    |
| Skupina IARC                                                         | 3 - Neklasifikovateľné                                                                                                                             |
| <b>2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)</b>                      |                                                                                                                                                    |
| Skupina IARC                                                         | 3 - Neklasifikovateľné                                                                                                                             |
| <b>Xylén (1330-20-7)</b>                                             |                                                                                                                                                    |
| Skupina IARC                                                         | 3 - Neklasifikovateľné                                                                                                                             |
| <b>Etylbenzén (100-41-4)</b>                                         |                                                                                                                                                    |
| Skupina IARC                                                         | 2B - Možno karcinogénne pre človeka                                                                                                                |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný                                                                                                                                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                            |
| <b>Izopropyl alkohol (67-63-0)</b>                                   |                                                                                                                                                    |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                              |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                                                                                                                                  |



# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní) | > 150 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pokyny: Pokyny OECD 411 (Subchronická dermálna toxicita: 90-denná štúdia) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Xylén (1330-20-7)

|                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 150 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov), Usmernenie: EPA OPP 82-1 (90-denná orálna toxicita) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Etylbenzén (100-41-4)

|                                                                    |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)                                      | 75 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                              |

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný                                                                                                  |

### Izopropyl alkohol (67-63-0)

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | 10000 mg/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas |
| LC50 - Ryby [2]    | 9640 mg/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas  |
| EC50 - Kôrovce [1] | 3025 mg/l                                                   |

### 2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)

|                         |                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]         | 1474 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)                                                 |
| EC50 - Kôrovce [1]      | ≈ 1800 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna                                                                                              |
| EC50 72h - Riasy [1]    | 911 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Riasy [2]    | 1840 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronická)        | 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“                                                                                 |
| NOEC chronické pre ryby | > 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio) Trvanie: '21 d '                                      |

### Xylén (1330-20-7)

|                    |                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | 2,6 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 3,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia                                         |
| ErC50 riasy        | 0,799 mg/l                                                                                         |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Xylén (1330-20-7)        |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOEC (chronická)         | 3,16 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 d'                                                                                |
| NOEC chronické pre ryby  | > 1,3 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri) Trvanie: '56 d '                              |
| NOEC chronické pre riasy | 0,407 mg/l                                                                                                                                         |
| Etylbenzén (100-41-4)    |                                                                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]          | 5,1 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Menidia menidia                                                                                             |
| EC50 - Kôrovce [1]       | 0,42 mg/l                                                                                                                                          |
| EC50 72h - Riasy [1]     | 4,9 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Skeletonema costatum                                                                                        |
| EC50 72h - Riasy [2]     | 5,4 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Riasy [1]     | 7,7 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Skeletonema costatum                                                                                        |
| EC50 96h - Riasy [2]     | 3,6 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronická)         | 1,7 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia Trvanie: „7 dní“                                                                         |
| NOEC (chronická)         | 0,96 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia Trvanie: „7 dní“                                                                        |
| NOEC chronické pre riasy | 0,956 mg/l                                                                                                                                         |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Industrial Coating - B bottle            |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Nie je ľahko rozložiteľná |
| Izopropyl alkohol (67-63-0)              |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Ľahko rozložiteľná        |
| 2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2) |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Ľahko rozložiteľná        |
| Xylén (1330-20-7)                        |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Nie je ľahko rozložiteľná |
| Etylbenzén (100-41-4)                    |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť          | Nie je ľahko rozložiteľná |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Izopropyl alkohol (67-63-0)                     |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,05 Zdroj: ICSC |
| 2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)        |                  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,81 Zdroj: ECHA |
| Xylén (1330-20-7)                               |                  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,15 Zdroj: HSDB |
| Etylbenzén (100-41-4)                           |                  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,15 Zdroj: HSDB |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Xylén (1330-20-7)

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Mobilita v pôde | 537 Zdroj: ECHA |
|-----------------|-----------------|

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                                      |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionálne nariadenie o odpadoch                     | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                      |
| Metódy spracovania odpadu                            | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd             | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                      |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                      |
| dodatočné pokyny                                     | : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.                               |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                   | IMDG                                                                                                        | IATA                                                                                                        | ADN                                                                                                            | RID                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                |
| UN 1993                                                                                                               | UN 1993                                                                                                     | UN 1993                                                                                                     | UN 1993                                                                                                        | UN 1993                                                                                                        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                                                          |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                |
| LÁTKA KVAPALNÁ<br>HORĽAVÁ, I. N. (Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén)                          | FLAMMABLE LIQUID,<br>N.O.S. (Isopropyl alcohol ; 2-butoxyethanol; Butyl cellosolve ; Xylene)                | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Isopropyl alcohol ; 2-butoxyethanol; Butyl cellosolve ; Xylene)                | HORĽAVÁ KVAPALNÁ<br>LÁTKA, I. N. (Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén)                   | LÁTKA KVAPALNÁ<br>HORĽAVÁ, I. N. (Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén)                   |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                |
| UN 1993 LÁTKA<br>KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I.<br>N. (Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén), 3, II, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE<br>LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol ; 2-butoxyethanol; Butyl cellosolve ; Xylene), 3, II | UN 1993 Flammable liquid,<br>n.o.s. (Isopropyl alcohol ; 2-butoxyethanol; Butyl cellosolve ; Xylene), 3, II | UN 1993 HORĽAVÁ<br>KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.<br>(Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén), 3, II | UN 1993 LÁTKA<br>KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I.<br>N. (Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén), 3, II |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                                                           |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                |
| 3                                                                                                                     | 3                                                                                                           | 3                                                                                                           | 3                                                                                                              | 3                                                                                                              |
|                                    |                          |                          |                           |                           |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                                                                                            | IATA                                  | ADN                                   | RID                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 14.4. Obalová skupina                     |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |
| II                                        | II                                                                                                              | II                                    | II                                    | II                                    |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne     | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne<br>Č. EmS (požiar): F-E<br>Č. EmS (rozliatie): S-E | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie         |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|                                                                                                |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)                                                                         | : F1                                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)                                                                     | : 274, 601, 640C                          |
| Obmedzené množstvá (ADR)                                                                       | : 1I                                      |
| Vyňaté množstvá (ADR)                                                                          | : E2                                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)                                                                       | : P001                                    |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)                                                          | : MP19                                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T7                                      |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP8, TP28                          |
| Kód cisterny (ADR)                                                                             | : L1.5BN                                  |
| Vozidlo na cisternovú prepravu                                                                 | : FL                                      |
| Dopravná kategória (ADR)                                                                       | : 2                                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)                                             | : S2, S20                                 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)                                               | : 33                                      |
| Oranžové tabule                                                                                | : <div><div>33</div><div>1993</div></div> |
| Kód obmedzujúci tunel (ADR)                                                                    | : D/E                                     |

#### Lodná doprava

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 274            |
| Obmedzené množstvá (IMDG)                | : 1 L            |
| Vyňaté množstvá (IMDG)                   | : E2             |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : P001           |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC02          |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T7             |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : B              |

#### Letecká preprava

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E2   |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y341 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 1L   |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 353  |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 5L   |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 364  |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3  
Kód ERG (IATA) : 3H

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1  
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 601, 640D  
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L  
Vyňaté množstvá (ADN) : E2  
Prípustná preprava (ADN) : T  
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A  
Ventilácia (ADN) : VE01  
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1  
Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 601, 640D  
Obmedzené množstvá (RID) : 1L  
Vyňaté množstvá (RID) : E2  
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC02, R001  
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19  
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T7  
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP8, TP28  
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : LGBF  
Prepravná kategória (RID) : 2  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE7  
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 33

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

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### EU-predpisy

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre                                                                                         | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(a)                                      | Industrial Coating - B bottle ; Izopropyl alkohol ; Xylén ; Etylbenzén                                 | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F                                                                                                                             |
| 3(b)                                      | Industrial Coating - B bottle ; Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén ; Etylbenzén | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10                                                                                                                         |
| 40.                                       | Izopropyl alkohol ; Xylén ; Etylbenzén                                                                 | Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. |

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy:             |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| DMEL                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                      |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                             |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                         |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci                                                    |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Endokrinný disruptor                                                         |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermálna)    | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4                                              |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia)   | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                |
| Asp. Tox. 1                | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1                                                  |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                    |
| Flam. Liq. 1               | Horľavé kvapaliny, kategória 1                                                       |
| Flam. Liq. 2               | Horľavé kvapaliny, kategória 2                                                       |
| Flam. Liq. 3               | Horľavé kvapaliny, kategória 3                                                       |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                           |
| STOT RE 2                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2             |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |
| H224                       | Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.                                                 |
| H225                       | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                                      |
| H226                       | Horľavá kvapalina a pary.                                                            |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                                  |
| H304                       | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                           |
| H312                       | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                                    |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                                         |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                     |
| H332                       | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                              |
| H336                       | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                |

# Industrial Coating - B bottle

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H373                       | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.