

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** X-Line DryForce
- **UFI:** V0W0-50SH-P00G-G378

- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Použitie materiálu /zmesi Prostriedok na hydrofóbenie**

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca/dodávateľ:

Caramba Bremen GmbH  
Bergedorfer Straße 6-8  
D-28219 Bremen  
www.caramba.de T +49 421 38997 0

Apex Central Europe, s.r.o.  
Blučina 627, 664 56 Blučina, Česká republika  
T +420 519 421 726  
E-mail: podpora@apexsystems.cz

www.apexsystems.cz

##### Informačné oddelenie:

T +420 519 421 726  
E-mail: podpora@apexsystems.cz

Zodpovedná osoba: Mgr. Hana Černá, konateľ  
E-mail: cerna@apexsystems.cz  
www.apexsystems.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava.  
Telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

##### Výstražné piktogramy



GHS05

##### Výstražné slovo Nebezpečenstvo

##### Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N- (2-hydroxypropyl) -N, N-dimetyl- estery smasťnými kyselinami  
Siloxane and Silicone, {3 - [(2-Amino-ethyl) amino] propyl} methyl, dimethyl-  
kyselina octová

##### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: X-Line DryForce**

(pokračovanie zo strany 1)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/národnými predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**• **PBT:** Nepoužiteľný• **vPvB:** Nepoužiteľný**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxán

Zoznam II, III

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**• **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| CAS: 111-76-2<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36     | 2-butoxyetanol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  | 25-50%        |
| CAS: 1474044-71-7<br>Reg.nr.: 01-2119983493-26 | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N- (2-hydroxypropyl) -N, N-dimetyl- estery smasťnými kyselinami<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412   | ≥10-<25%      |
|  | Siloxane and Silicone, {3 - [(2-Amino-ethyl) amino] propyl} methyl, dimethyl-<br>Skin Corr. 1B, H314   | ≥2,5-<5%      |
| CAS: 64-19-7<br>Reg.nr.: 01-2119475328-30      | kyselina octová<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314<br>Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1-2,5%        |
| CAS: 556-67-2<br>Reg.nr.: 01-2119529238-36     | oktametylcyklotetrasiloxán<br>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>PBT; vPvB  | ≥0,025-<0,25% |

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: X-Line DryForce**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po vdýchnutí:**  
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Okamžite vyhľadať lekára.  
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).  
Použiť neutralizačný prostriedok.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: X-Line DryForce**

(pokračovanie zo strany 3)

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### · 8.1 Kontrolné parametre

##### · Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

##### 111-76-2 2-butoxyetanol (25-50%)

|      |   |
|------|---|
| NPEL | NPEL hranicný: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|      | NPEL priemerný: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
|      | K   |

##### 64-19-7 kyselina octová (1-2,5%)

|      |   |
|------|---|
| NPEL | NPEL hranicný: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm  |
|      | NPEL priemerný: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |

#### · 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Vo výnimočných situáciách (napr. pri náhodnom úniku látok, prekročení limitov expozície na pracovisku) sa musí používať ochrana dýchacích ciest.

Používajte ochranu dýchacích ciest. Dodržiavajte časové limity nosenia.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,4$  mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

Hodnota permeácie : level  $\geq 480$

· **Ochrany očí/tváre** Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

žltkastý

· **Zápach:**

charakteristický

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 15.09.2022

Obchodný názov: X-Line DryForce

(pokračovanie zo strany 4)

|   |                        |
|---|------------------------|
| · Prahová hodnota zápachu:  | Neurčené.              |
| · Teplota topenia/tuhnutia:   | Neurčený               |
| · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | neurčený               |
| · Horľavosť   | Nepoužiteľný           |
| · Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                        |
| · Spodná:   | Neurčené.              |
| · Horná:  | Neurčené.              |
| · Teplota vzplanutia:   | Nepoužiteľný           |
| · Teplota rozkladu:   | Neurčené.              |
| · Hodnota pH pri 20 °C  | 4,5                    |
| · Viskozita:  |                        |
| · Kinematická viskozita   | Neurčené.              |
| · Dynamická:  | Neurčené.              |
| · Rozpustnosť   |                        |
| · Voda:   | dokonale miešateľný    |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Neurčené.              |
| · Tlak pár  | Neurčené.              |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                        |
| · Hustota pri 20 °C:  | 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatívna hustota   | Neurčené.              |
| · Hustota pár:  | Neurčené.              |

|  |  |
|--|--|
| · 9.2 Iné informácie   |  |
| · Vzhľad:  |  |
| · Forma:   | kvapalné   |
| · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti |  |
| · Teplota samovznietenia:  | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · Výbušné vlastnosti:  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · Zmena skupenstva   |  |
| · Rýchlosť odparovania   | Neurčené.  |

|   |        |
|---|--------|
| · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti |        |
| · Výbušniny   | odpadá |
| · Horľavé plyny   | odpadá |
| · Aerosóly  | odpadá |
| · Oxidujúce plyny                                       | odpadá |
| · Plyny pod tlakom                                      | odpadá |
| · Horľavé kvapaliny                                     | odpadá |
| · Horľavé tuhé látky                                    | odpadá |
| · Samovol'ne reagujúce látky a zmesi                    | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                   | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                  | odpadá |
| · Samovol'ne sa zahrievajúce látky a zmesi              | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 15.09.2022

Obchodný názov: X-Line DryForce

(pokračovanie zo strany 5)

|   |        |
|---|--------|
| · <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b> | odpadá |
| · <b>Oxidujúce kvapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidujúce tuhé látky</b>   | odpadá |
| · <b>Organické peroxidy</b>   | odpadá |
| · <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b>                              | odpadá |
| · <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>                                | odpadá |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 111-76-2 2-butoxyetanol

|             |      |                   |
|-------------|------|-------------------|
| orálne      | LD50 | 1.414 mg/kg (gpi) |
| inhalatívne | LC0  | >3,1 mg/l (gpi)   |

#### 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N, N-dimetyl- estery smastnými kyselinami

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| orálne   | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)  |

#### Siloxane and Silicone, {3 - [(2-Amino-ethyl) amino] propyl} methyl, dimethyl-

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

#### 64-19-7 kyselina octová

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 3.310 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

#### 556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxán

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| orálne      | LD50     | 4.800 mg/kg (rat)  |
| dermálne    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 36 mg/l (rat)      |

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 15.09.2022

Obchodný názov: X-Line DryForce

(pokračovanie zo strany 6)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxán

Zoznam II, III

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**111-76-2 2-butoxyetanol**

EC50 | 1.550 mg/l (daphnia)

**64-19-7 kyselina octová**

EC50 | &gt;300,82 mg/l (daphnia)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Trieda**

odpadá

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: X-Line DryForce**

(pokračovanie zo strany 7)

|   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.4 Obalová skupina</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>             | odpadá       |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                    | Nepoužiteľný |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | Nepoužiteľný |
| · <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Nepoužiteľný |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                       | odpadá       |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.  
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).  
Zákon č. 405/2008 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Zákon NR SR č. 409/2006 a 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.  
Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene Zákona NR SR č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).  
Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení zmien a doplnkov.  
NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Vyhláška MH SR č. 67/2002 Z.z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané, v znení zmien a doplnkov.  
Vyhláška MH SR č. 471/2006 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MH SR č. 67/2002 Z.z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.09.2022

Číslo verzie 2

Revízia: 15.09.2022

**Obchodný názov: X-Line DryForce**

(pokračovanie zo strany 8)

· **Národné predpisy:**· **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 541-02-6 | Decamethylcyclopentasiloxane  |
| 556-67-2 | oktametylcyklotetrasiloxán    |

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 29.07.2021· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**