

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                                           |   |                                    |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Kód výrobku                               | : | 48078501                           |
| Obchodný názov                            | : | MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ |
| Jednoznačný Identifikátor<br>Vzorca (UFI) | : | XVW0-P0E3-X00R-3FPW                |

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

|                                                |   |                                                     |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Použitie látky/zmesi                           | : | PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov |
| Odporúčané obmedzenia z<br>hľadiska používania | : | Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie. |

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                                |   |                                                                 |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Spoločnosť                     | : | Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Slovinsko |
| Telefón Spoločnosť             | : | 386 (1) 722 4383                                                |
| Fax Spoločnosť                 | : | 386 (1) 722 4310                                                |
| Zodpovedná/vydávajúca<br>osoba | : | 386 (1) 722 4383<br>productsafety@helios.si                     |

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 2    | H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.                   |
| Žieravosť kože, Subkategória 1B   | H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1 | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                   |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1  | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Mutagenita zárodočných buniek,  
Kategória 2  
Reprodukčná toxicita, Kategória 1B

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
jednorazová expozícia, Kategória 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
jednorazová expozícia, Kategória 3,  
Centrálny nervový systém

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -  
opakovaná expozícia, Kategória 2

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 3

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické  
poškodenie.

H360FD: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť  
nenarodené dieťa.

H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri  
dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov,  
iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné  
okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

#### Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo  
vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku  
ihneď opláchnite vodou.

P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na  
čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite  
volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

izobutyl-acetát  
zablokované cykloalifatických diamínů  
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilanu  
dibutyltin diaurát

### Dodatočné označenie

Len na odborné použitie.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

| Chemický názov                           | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo        | Klasifikácia                                                                     | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| izobutyl-acetát                          | 110-19-0<br>203-745-1<br>607-026-00-7<br>01-2119488971-22 | Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066 | >= 50 - < 70            |
| zablokované cykloalifatických<br>diamínů | 54914-37-3<br>259-393-4                                   | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                          | >= 30 - < 50            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.11.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000480785 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.11.2021

|                                              |                                            |                                                                                                                                                                                              |                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                              | 01-2119978283-28                           | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                           |                  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilanu | 2530-83-8<br>219-784-2<br>01-2119513212-58 | Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                             | $\geq 3 - < 10$  |
| dibutyltin dilaurát                          | 77-58-7<br>201-039-8<br>050-030-00-3       | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>(Imunitný systém)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | $\geq 1 - < 2,5$ |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziká | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.<br>Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.<br>Môže spôsobiť poškodenie orgánov.<br>Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.<br>Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Zaobchádzanie | : Liečte symptomaticky. |
|---------------|-------------------------|

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky | : Pena odolná alkoholu<br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )<br>Suchá chemikália |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Veľký prúd vody |
|------------------------------|-------------------|

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

|                                            |                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru | : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty spaľovania | : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe. |
|--------------------------------|---------------------------------------------|

### 5.3 Rady pre požiarnikov

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ďalšie informácie | : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.<br>Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.<br>Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.<br>Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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

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

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.  
Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.11.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000480785<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : používa tento prípravok. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky              | Č. CAS                                                                  | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|
| izobutyl-acetát     | 110-19-0                                                                | NPEL priemerný                | 100 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL           |
|                     |                                                                         | NPEL krátkodobý               | 150 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL           |
|                     |                                                                         | TWA                           | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Ďalšie informácie: Indikatívny                                          |                               |                                  |                  |
|                     |                                                                         | STEL                          | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                     | Ďalšie informácie: Indikatívny                                          |                               |                                  |                  |
| dibutyltin dilaurát | 77-58-7                                                                 | NPEL priemerný                | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(Cín)   | SK OEL           |
|                     | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. |                               |                                  |                  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.11.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000480785 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.11.2021

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                             |        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
|  | Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.                                                                         |                 |                             |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Cín) | SK OEL |
|  | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                             |        |

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

| Názov látky                                   | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota                      |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|
| izobutyl-acetát                               | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                               | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky   | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                               | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                               | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 600 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                               | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 35,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                               | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 35,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                               | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 300 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                               | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                                               | Spotrebitelia    | Orálne            | Akútne - systémové účinky   | 5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|                                               | Pracovníci       | Dermálne          | Akútne - systémové účinky   | 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|                                               | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|                                               | Spotrebitelia    | Dermálne          | Akútne - systémové účinky   | 5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|                                               | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobé - systémové účinky | 5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]t rimethoxysilanu | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 147 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                               | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé -                  | 21 mg/kg                     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
08.11.2021

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT000480785  
SK / SK

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.11.2021

|                     |               |             | systémové účinky               | bw/day mg/kg<br>th/deň                 |
|---------------------|---------------|-------------|--------------------------------|----------------------------------------|
|                     | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 12,5 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|                     | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 12,5 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
| dibutyltin dilaurát | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,02 mg/m3                             |
|                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,0046 mg/m3                           |
|                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové<br>účinky   | 0,04 mg/m3                             |
|                     | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,43 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|                     | Pracovníci    | Dermálne    | Akútne - systémové<br>účinky   | 2,08 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|                     | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,16 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|                     | Spotrebitelia | Dermálne    | Akútne - systémové<br>účinky   | 0,5 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň    |
|                     | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé -<br>systémové účinky | 0,0031 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|                     | Spotrebitelia | Orálne      | Akútne - systémové<br>účinky   | 0,02 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |

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

| Názov látky                              | Životné prostredie               | Hodnota                          |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| izobutyl-acetát                          | Pôda                             | 0,0755 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|                                          | Morská voda                      | 0,017 mg/l                       |
|                                          | Sladká voda                      | 0,17 mg/l                        |
|                                          | Morský sediment                  | 0,0877 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|                                          | Sladkovodný sediment             | 0,877 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|                                          | Čistička odpadových vôd          | 200 mg/l                         |
|                                          | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,34 mg/l                        |
| zablokované cykloalifatických<br>diamínů | Morská voda                      | 0,00147 mg/l                     |
|                                          | Sladká voda                      | 0,0147 mg/l                      |
|                                          | Čistička odpadových vôd          | 3,04 mg/l                        |
|                                          | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,147 mg/l                       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.11.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000480785 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.11.2021

|                                              |                                  |                             |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilanu | Pôda                             | 0,14 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                              | Morská voda                      | 0,1 mg/l                    |
|                                              | Sladká voda                      | 1 mg/l                      |
|                                              | Morský sediment                  | 0,36 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                              | Sladkovodný sediment             | 3,6 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                                              | Čistička odpadových vôd          | 10 mg/l                     |
|                                              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 1 mg/l                      |
| dibutyltin dilaurát                          | Sladká voda                      | 0,000463 mg/l               |
|                                              | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                    |
|                                              | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,00463 mg/l                |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

#### Ochrana rúk

Rukavice : | Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 | |  
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | Viton® (>  
0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 | | PE laminát (> 0,1 mm; <  
240 min); DIN EN374 |

Poznámky : Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.  
Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387

Filtr typu : Typ organických výparov (A)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav : kvapalina  
Farba : bezfarebný  
Zápach : rozpúšťadlo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.11.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000480785<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

---

|                                                                                        |   |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prahová hodnota zápachu                                                                | : | Údaje sú nedostupné                                                                                     |
| Teplota topenia/tuhnutia                                                               | : | -98,8 °C<br>(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                     |
| Teplota varu/destilačné rozpätie                                                       | : | 117 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))                                          |
| Horľavosť                                                                              | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky                                        |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti                                         | : | 10,5 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                       |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti                                         | : | 1,3 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                        |
| Teplota vzplanutia                                                                     | : | 17 °C<br><br>Metóda: ISO 3679, uzatvorený kelímok                                                       |
| Teplota vznietenia                                                                     | : | 423 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                          |
| Teplota rozkladu<br>Teplota rozkladu                                                   | : | Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.<br>Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| pH                                                                                     | : | Nepoužiteľné                                                                                            |
| Viskozita<br>Viskozita, kinematická                                                    | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                       |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode<br>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | nemiešateľný, čiastočne rozpustný<br>Údaje sú nedostupné                                                |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                                                 | : | log Pow: 1,72 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                   |
| Tlak pár                                                                               | : | 18 hPa (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))<br>(20 °C)                               |
| Relatívna hustota                                                                      | : | Údaje sú nedostupné                                                                                     |
| Hustota                                                                                | : | 0,886 g/cm <sup>3</sup> .                                                                               |
| Relatívna hustota pár                                                                  | : | Údaje sú nedostupné                                                                                     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

### 9.2 Iné informácie

|                      |   |                     |
|----------------------|---|---------------------|
| Výbušniny            | : | Nepoužiteľné        |
| Oxidačné vlastnosti  | : | Podporuje horenie   |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je potrebné adekvátne vetranie.

Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.

Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

#### Produkt:

Poznámky : Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|         |                |                                          |                                  |
|---------|----------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Verzia  | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0     | 08.11.2021     | MAT000480785                             | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
| SK / SK |                |                                          |                                  |

---

### **Zložky:**

#### **zablokované cykloalifatických diamínů:**

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### **Produkt:**

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

### **Zložky:**

#### **[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilanu:**

Výsledok : Žieravý

#### **dibutyltin dilaurát:**

Výsledok : Podráždenie očí

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

##### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Produkt:**

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

### **Zložky:**

#### **zablokované cykloalifatických diamínů:**

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

#### **dibutyltin dilaurát:**

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

### **Zložky:**

#### **dibutyltin dilaurát:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro ukázali mutagénne účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|         |                |                                          |                                  |
|---------|----------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Verzia  | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0     | 08.11.2021     | MAT000480785                             | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
| SK / SK |                |                                          |                                  |

---

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Reprodukčná toxicita

Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

#### Zložky:

#### dibutyltin dilaurát:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Jasný dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

#### Zložky:

#### izobutyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### dibutyltin dilaurát:

Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov.

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### Zložky:

#### dibutyltin dilaurát:

Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

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

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

dibutyltin dilaurát:

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

##### Zložky:

izobutyl-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,72

#### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

##### Produkt:

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

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.<br>Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.<br>Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Znečistené obaly         | : Vyprázdnite zostávajúci obsah.<br>Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.<br>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.<br>Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Európsky katalóg odpadov | : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB<br>08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov<br>08 01 11*, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky<br>15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ<br>15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)<br>15 01 10*, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami<br>HP3, Horľavý<br>HP5, Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický<br>HP8, Leptavý<br>HP13, Senzibilizujúci |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 3469

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

**RID** : UN 3469

**IMDG** : UN 3469

**IATA** : UN 3469

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADR** : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, HORĽAVÝ ŽIERAVÝ

**RID** : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, HORĽAVÝ ŽIERAVÝ

**IMDG** : PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE

**IATA** : Paint related material, flammable, corrosive

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

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADR**

Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : FC  
Identifikačné číslo : 338  
nebezpečnosti  
Štítky : 3 (8)  
Kód obmedzenia prejazdu : (D/E)  
tunelom

#### **RID**

Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : FC  
Identifikačné číslo : 338  
nebezpečnosti  
Štítky : 3 (8)

#### **IMDG**

Obalová skupina : II  
Štítky : 3 (8)  
EmS Kód : F-E, S-C

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny na balenie (nákladné : 363  
lietadlo)  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids, Corrosive

#### **IATA (Cestujúci)**

Pokyny na balenie (dopravné : 352  
lietadlo)  
Obalová skupina : II

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Štítky : Flammable Liquids, Corrosive

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 dibutyltin dilaurát (Číslo na zozname 30)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : dibutyltin dilaurát

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole P5c nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. HORLAVÉ KVAPALINY

#### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225   | : Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                        |
| H314   | : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                      |
| H317   | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                  |
| H318   | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                        |
| H319   | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                       |
| H336   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                  |
| H341   | : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.                         |
| H360FD | : Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.                |
| H370   | : Spôsobuje poškodenie orgánov.                                          |
| H372   | : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.    |
| H400   | : Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                     |
| H410   | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.              |
| EUH066 | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

#### Plný text iných skratiek

|                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute            | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                              |
| Aquatic Chronic          | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                             |
| Eye Dam.                 | : Vážne poškodenie očí                                                                                                               |
| Eye Irrit.               | : Podráždenie očí                                                                                                                    |
| Flam. Liq.               | : Horľavé kvapaliny                                                                                                                  |
| Muta.                    | : Mutagenita zárodočných buniek                                                                                                      |
| Repr.                    | : Reprodukčná toxicita                                                                                                               |
| Skin Corr.               | : Žieravosť kože                                                                                                                     |
| Skin Sens.               | : Senzibilizácia kože                                                                                                                |
| STOT RE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                                                                        |
| STOT SE                  | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                                      |
| 2019/1831/EU             | : Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL                   | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                                       |
| 2019/1831/EU / TWA       | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / STEL      | : Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : NPEL priemerný                                                                                                                     |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý                                                                                                                    |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Flam. Liq. 2      | H225   |
| Skin Corr. 1B     | H314   |
| Eye Dam. 1        | H318   |
| Skin Sens. 1      | H317   |
| Muta. 2           | H341   |
| Repr. 1B          | H360FD |
| STOT SE 2         | H371   |
| STOT SE 3         | H336   |
| STOT RE 2         | H373   |
| Aquatic Chronic 3 | H412   |

#### Proces klasifikácie:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## MOBIHEL AKTIVÁTOR PRE AirDry PLNIČ

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.11.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.11.2021 |
|        |                | MAT000480785            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

---

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