

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                                           |   |                                                |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Kód výrobku                               | : | 47354204                                       |
| Obchodný názov                            | : | IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS |
| Jednoznačný Identifikátor<br>Vzorca (UFI) | : | XFSK-70YT-V00R-DP3W                            |

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

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : | SU19 Stavebné a konštrukčné práce<br>Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt,<br>Použitie valčiekov a štetcov, Nepriemyselné rozprašovanie<br>PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                                       |   |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoločnosť                            | : | Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Slovinsko                                                                                        |
| Dovozca                               | : | KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.<br>Rosinská15A<br>010 08Žilina<br>Slovensko<br><a href="https://www.kansai-helios.sk/">https://www.kansai-helios.sk/</a> |
| Telefón Spoločnosť                    | : | 386 (1) 722 4383                                                                                                                                       |
| Telefón Dovozca                       | : | 421 41 5177 100                                                                                                                                        |
| Fax Spoločnosť                        | : | 386 (1) 722 4310                                                                                                                                       |
| Fax Dovozca                           | : | 421 41 5177 111                                                                                                                                        |
| Zodpovedná/vydávajúca<br>osoba        | : | 386 (1) 722 4383<br><a href="mailto:productsafety@helios.si">productsafety@helios.si</a>                                                               |
| Zodpovedná/vydávajúca<br>osobaDovozca | : | 421 41 5177 100<br><a href="mailto:helios@helios.sk">helios@helios.sk</a>                                                                              |

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 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.       |
| Podráždenie očí, Kategória 2                                                                               | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

##### Prevenčia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P271 Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

##### Odozva:

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

##### Skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.

##### Odstránenie:

P501 Zneškodniť obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

acetón  
butyl-acetát

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Materiál príbuzný s náterovými hmotami

#### Zložky

| Chemický názov                                          | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo        | Klasifikácia                                                                                                | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| acetón                                                  | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066      | >= 30 - < 50            |
| butyl-acetát                                            | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066                            | >= 20 - < 30            |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-<br>xylénu a para-xylénu | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33                        | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                             |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
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 : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
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 odtečť 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 požari použite nezávislý dýchací prístroj.

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

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
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

## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## 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.  
Nádoba by sa mala otvárať len v digestore.  
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných  
predpisov.

Návod na ochranu pred  
požiarom a výbuchom : 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.  
Uschovávajte 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. Uschovávajte 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473542 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.03.2021

bezpečnostným štandardom.

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

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                                                         | Č. CAS                                                                                                                                                      | Typ hodnoty<br>(Forma<br>expozície) | Kontrolné parametre                  | Podstata         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| acetón                                                         | 67-64-1                                                                                                                                                     | TWA                                 | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC       |
|                                                                | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                              |                                     |                                      |                  |
|                                                                |                                                                                                                                                             | NPEL priemerný                      | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL           |
| butyl-acetát                                                   | 123-86-4                                                                                                                                                    | 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           |
|                                                                |                                                                                                                                                             | STEL                                | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>     | 2019/1831/E<br>U |
|                                                                | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                              |                                     |                                      |                  |
|                                                                |                                                                                                                                                             | TWA                                 | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>      | 2019/1831/E<br>U |
|                                                                | Ďalšie informácie: Indikatívny                                                                                                                              |                                     |                                      |                  |
| etanol                                                         | 64-17-5                                                                                                                                                     | NPEL priemerný                      | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup>     | SK OEL           |
|                                                                |                                                                                                                                                             | NPEL krátkodobý                     | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL           |
| reakčná zmes<br>etylbenzénu, meta-<br>xylénu a para-<br>xylénu | 1330-20-7                                                                                                                                                   | TWA                                 | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC       |
|                                                                | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty<br>ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |                                     |                                      |                  |
|                                                                |                                                                                                                                                             | STEL                                | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC       |
|                                                                | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty<br>ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny |                                     |                                      |                  |
|                                                                |                                                                                                                                                             | NPEL priemerný                      | 50 ppm                               | SK OEL           |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473542 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.03.2021

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                  |        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 221 mg/m <sup>3</sup>            |        |
|  | 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 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, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                 |                                  |        |

### Biologické limity expozície na pracovisku

| Názov látky                                         | Č. CAS    | Kontrolné parametre                                            | Doba odberu vzorky                      | Podstata |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| acetón                                              | 67-64-1   | Acetón: 80 mg/l (moč)                                          | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | Acetón: 1378 µmol.l-1 (moč)                                    | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč)                            | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | Acetón: 103.9 µmol/mmol kreatinínu (moč)                       | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | 1330-20-7 | xylén: 1,5 mg/l (Krv)                                          | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)           | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv)                                     | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)       | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | SI OEL   |
|                                                     |           | suma kyselí 2,3,4-                                             | Koniec vystavenia                       | SI OEL   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473542 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.03.2021

|  |  |                                                           |                          |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--|
|  |  | metylhippurových:<br>781 µmol/mmol<br>kreatinínu<br>(moč) | alebo pracovnej<br>zmeny |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--|

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

| Názov látky  | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota                             |
|--------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| acetón       | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 200 mg/m <sup>3</sup>               |
|              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 2420 mg/m <sup>3</sup>              |
|              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 1210 mg/m <sup>3</sup>              |
|              | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobé - systémové účinky | 62 mg/kg                            |
|              | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 62 mg/kg                            |
|              | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 186 mg/kg                           |
| butyl-acetát | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky   | 600 mg/m <sup>3</sup>               |
|              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 600 mg/m <sup>3</sup>               |
|              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 48 mg/m <sup>3</sup>                |
|              | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 300 mg/m <sup>3</sup>               |
|              | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Akútne - systémové účinky   | 300 mg/m <sup>3</sup>               |
|              | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Akútne - lokálne účinky     | 300 mg/m <sup>3</sup>               |
|              | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 12 mg/m <sup>3</sup>                |
|              | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 35,7 mg/m <sup>3</sup>              |
|              | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 3,4 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|              | Spotrebitelia    | Dermálne          | Akútne - systémové účinky   | 6 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|              | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobé - systémové účinky | 2 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|              | Spotrebitelia    | Orálne            | Akútne - systémové účinky   | 2 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň   |
|              | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 7 mg/kg<br>bw/day mg/kg             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473542 SK / SK      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 08.03.2021

|                                                     |               |             |                             |                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|                                                     |               |             |                             | th/deň                              |
|                                                     | Pracovníci    | Dermálne    | Akútne - systémové účinky   | 11 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
| etanol                                              | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 950 mg/m3                           |
|                                                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 950 mg/m3                           |
|                                                     | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 1900 mg/m3                          |
|                                                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 114 mg/m3                           |
|                                                     | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 87 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|                                                     | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 343 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|                                                     | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 206 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 77 mg/m3                            |
|                                                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 65,3 mg/m3                          |
|                                                     | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky   | 442 mg/m3                           |
|                                                     | Pracovníci    | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 289 mg/m3                           |
|                                                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky   | 260 mg/m3                           |
|                                                     | Pracovníci    | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky   | 221 mg/m3                           |
|                                                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 14,8 mg/m3                          |
|                                                     | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky     | 260 mg/m3                           |
|                                                     | Spotrebitelia | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 108 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |
|                                                     | Spotrebitelia | Orálne      | Dlhodobé - systémové účinky | 16 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|                                                     | Pracovníci    | Dermálne    | Dlhodobé - systémové účinky | 180 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:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

Verzia 1.0      Dátum revízie: 08.03.2021      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000473542      Dátum posledného vydania: -  
SK / SK      Dátum prvého vydania: 08.03.2021

| Názov látky                                         | Životné prostredie               | Hodnota                       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| acetón                                              | Pôda                             | 29,5 mg/kg                    |
|                                                     | Morská voda                      | 1,06 mg/l                     |
|                                                     | Sladká voda                      | 10,6 mg/l                     |
|                                                     | Morský sediment                  | 3,04 mg/l                     |
|                                                     | Sladkovodný sediment             | 30,4 mg/l                     |
|                                                     | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                      |
| butyl-acetát                                        | Pôda                             | 0,0903 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                                     | Morská voda                      | 0,018 mg/l                    |
|                                                     | Sladká voda                      | 0,18 mg/l                     |
|                                                     | Morský sediment                  | 0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny |
|                                                     | Sladkovodný sediment             | 0,981 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                                                     | Čistička odpadových vôd          | 35,6 mg/l                     |
|                                                     | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,36 mg/l                     |
| etanol                                              | Pôda                             | 0,63 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|                                                     | Morská voda                      | 0,79 mg/l                     |
|                                                     | Sladká voda                      | 0,96 mg/l                     |
|                                                     | Morský sediment                  | 2,9 mg/kg hmotnosti sušiny    |
|                                                     | Sladkovodný sediment             | 3,6 mg/kg hmotnosti sušiny    |
|                                                     | Čistička odpadových vôd          | 580 mg/l                      |
| reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu | Pôda                             | 2,31 mg/kg hmotnosti sušiny   |
|                                                     | Morská voda                      | 0,327 mg/l                    |
|                                                     | Sladká voda                      | 0,327 mg/l                    |
|                                                     | Morský sediment                  | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                                                     | Sladkovodný sediment             | 12,46 mg/kg hmotnosti sušiny  |
|                                                     | Čistička odpadových vôd          | 6,58 mg/l                     |
|                                                     | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,327 mg/l                    |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Materiál : Viton®  
Miera priepustnosti : > 480 min  
Index ochrany : Trieda 6

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál                | : | PVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Miera priepustnosti     | : | > 480 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Index ochrany           | : | Trieda 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hrúbka rukavíc          | : | > 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poznámky                | : | Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.<br>Doby prieniku zisťované podľa EN 374 časť III sa nemerajú za normálnych prevádzkových podmienok. Odporúča sa preto používať ako maximálnu dobu používania 50% stanovenej doby prieniku. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Nitrilové rukavice nie sú vhodné. Dodržiavajte pokyny výrobcu týkajúce sa priepustnosti, degradácie a času prieniku, ako aj osobitných podmienok na pracovisku. |
| Ochrana pokožky a tela  | : | Odev s dlhými rukávami<br>Ochranná obuv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ochrana dýchacích ciest | : | V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.<br><br>EN-143; EN-149; EN-529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Filtr typu              | : | A/P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ochranné opatrenia      | : | Po manipulácii sa dôkladne umyte.<br>Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.<br>Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |   |                                                                     |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Fyzický stav             | : | kvapalina                                                           |
| Farba                    | : | podľa označenia výrobku                                             |
| Zápach                   | : | charakteristický                                                    |
| Prahová hodnota zápachu  | : | Údaje sú nedostupné                                                 |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | -94,7 °C<br>(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Teplota varu/destilačné  | : | 36 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia                 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozpätie                                          | hodnota))                                                                                                           |
| Horľavosť                                         | : Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky                                                  |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti    | : 13 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                                   |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti    | : 1,2 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                                  |
| Teplota vzplanutia                                | : 1 °C                                                                                                              |
| Teplota vznietenia                                | : 170 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                                    |
| Teplota rozkladu<br>Teplota rozkladu              | : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| pH                                                | : Nepoužiteľné                                                                                                      |
| Viskozita<br>Viskozita, dynamická                 | : Údaje sú nedostupné                                                                                               |
| Viskozita, kinematická                            | : > 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                   |
| Doba výtoku                                       | : 65 - 85 s pri 23 °C<br>Metóda: DIN 53211 (CF4)                                                                    |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)<br>Rozpustnosť vo vode | : nerozpustný                                                                                                       |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                 | : Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel                                                             |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda            | : log Pow: 1,81 (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))                                             |
| Hustota                                           | : 1,05 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> . (23 °C)                                                                           |

### 9.2 Iné informácie

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Výbušniny           | : Nepoužiteľné      |
| Oxidačné vlastnosti | : Podporuje horenie |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

---

|     |   |                                  |
|-----|---|----------------------------------|
| VOC | : | (Smernica 2004/42/ES)<br>750 g/l |
|-----|---|----------------------------------|

---

### 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 : Silné oxidačné činidlá

#### 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.

##### Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

---

### Zložky:

#### **acetón:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

#### **butyl-acetát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= 10.760 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 5.000 mg/kg

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): >= 8.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po  
krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s  
pokožkou.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### Zložky:

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Výsledok : dráždivý

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

### Zložky:

#### **acetón:**

Výsledok : Podráždenie očí

#### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Výsledok : Podráždenie očí

## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

---

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### **Zložky:**

##### **acetón:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### **butyl-acetát:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

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

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

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

##### Ďalšie informácie

##### Produkt:

Poznámky : 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:

##### **acetón:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l

##### **butyl-acetát:**

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): >= 647,7 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Tetrahymena pyriformis (nálevník maloústý)): 356 mg/l  
Expozičný čas: 40 h

**reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.03.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|        |                | MAT000473542            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **butyl-acetát:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný  
Biodegradácia: 83 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 78 d  
pH: 8  
Pomaly hydrolyzuje.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Biologická odbúrateľnosť : Ľahko biologicky odbúrateľný.

Fotodegradácia : Vplyvom svetla sa rýchlo rozkladá.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **acetón:**

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -0,24

##### **butyl-acetát:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 15  
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1,81

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 25,9  
Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

oktanol/voda

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Zložky:

##### **reakčná zmes etylbenzénu, meta-xylénu a para-xylénu:**

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 537, log Koc: 2,73  
oblastí životného prostredia : Stredne mobilný v pôdach  
Produkt sa odparuje z pôdy.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 23 d  
Percento disipácie: 50 % (DT50)

### 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.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.03.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|        |                | MAT000473542            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

rezacie horáky.

Európsky katalóg odpadov : 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1263 |
| ADR  | : UN 1263 |
| RID  | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADN  | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| ADR  | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| RID  | : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL |
| IMDG | : PAINT RELATED MATERIAL  |
| IATA | : Paint related material  |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 3 |
| ADR  | : 3 |
| RID  | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

#### 14.4 Obalová skupina

|                     |      |
|---------------------|------|
| ADN                 |      |
| Obalová skupina     | : II |
| Klasifikačný kód    | : F1 |
| Identifikačné číslo | : 33 |
| nebezpečnosti       |      |
| Štítky              | : 3  |
| ADR                 |      |
| Obalová skupina     | : II |
| Klasifikačný kód    | : F1 |
| Identifikačné číslo | : 33 |
| nebezpečnosti       |      |
| Štítky              | : 3  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.03.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|        |                | MAT000473542            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

### RID

Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3

### IMDG

Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|               |                              |                                                                        |                                                                 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>08.03.2021 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných údajov):<br>MAT000473542<br>SK / SK | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 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

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

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 12/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 750 g/l

#### Iné smernice.:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.03.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|        |                | MAT000473542            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

|        |   |                                                                         |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H304   | : | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H312   | : | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H315   | : | Dráždi kožu.                                                            |
| H319   | : | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H332   | : | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H335   | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H336   | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H373   | : | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| EUH066 | : | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  |

### Plný text iných skratiek

|                          |   |                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : | Akútna toxicita                                                                                                                    |
| Asp. Tox.                | : | Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                             |
| Eye Irrit.               | : | Podráždenie očí                                                                                                                    |
| Flam. Liq.               | : | Horľavé kvapaliny                                                                                                                  |
| Skin Irrit.              | : | Dráždivosť kože                                                                                                                    |
| STOT RE                  | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia                                                                        |
| STOT SE                  | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                                      |
| 2000/39/EC               | : | Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci           |
| 2019/1831/EU             | : | Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SI OEL                   | : | Slovenia. Biologické medzné hodnoty                                                                                                |
| SK OEL                   | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                                       |
| 2000/39/EC / TWA         | : | Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL        | : | Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                                       |
| 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 - 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## IDEAL tekutina na vyplnenie špár a prasklín DS

|        |                |                         |                                  |
|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty        | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 08.03.2021     | bezpečnostných údajov): | Dátum prvého vydania: 08.03.2021 |
|        |                | MAT000473542            |                                  |
|        |                | SK / SK                 |                                  |

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 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

#### Proces klasifikácie:

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

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.