

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX


Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00

Strana 1 (celkem 15)

| <b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b> |   |
|--|---|
| <b>1.1</b>   | <b>Identifikátor výrobku</b>  |
| Obchodní název směsi:  | <b>DEZOX</b>  |
| <b>1.2</b>   | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>   |
| Doporučený účel použití:                                       | Koncentrovaný tekutý prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů ve zdravotnictví a komunální sféře.<br>Biocidní přípravek PT 2. Prostředek je určen pro profesionální použití.<br>PW, PC35, PC8, PROC 8a, PROC 10, PROC 13, PROC 19, ERC8a/8b |
| Nedoporučená použití:  | Nejsou specifikována.   |
| <b>1.3</b>   | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>   |
| Jméno/obchodní jméno výrobce:                                  | <b>MPD plus, s.r.o.</b>   |
| Sídlo společnosti/podniku:                                     | <b>Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník, CZ</b>   |
| Identifikační číslo:   | 475 496 37  |
| Telefon:   | <b>+ 420 313 513 961</b>  |
| Odpovědná osoba:   | Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz   |
| <b>1.4</b>   | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>   |
| Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:                          | Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402   |
| Adresa:  | Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK   |

| <b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b> |   |
|--|---|
| <b>2.1</b>                                 | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>   |
| <b>2.1.1</b>                               | <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):</b>   |
|  | Eye Dam 1, H318; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox.4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2; H411.                        |
| <b>2.1.2</b>                               | <b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>                                      |
| <b>2.2</b>                                 | <b>Prvky označení</b>   |
| Výstražné symboly nebezpečnosti            | Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br> |
| <b>Signální slovo:</b>                     | Nebezpečí   |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>     |   |
| H302                                       | Zdraví škodlivý při požití  |
| H314                                       | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
| H410                                       | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky   |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>       |   |
| P273                                       | Zamezte uvolnění do životního prostředí   |
| P280                                       | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**DEZOX**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.01

**Nahrazuje verzi:** 5.00

**Strana 2 (celkem 15)**

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
|                                   | P301+P330+P331   | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |
|                                   | P305+P351+P338   | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
|                                   | P303+P361+P353   | PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.   |
|                                   | P312   | Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační centrum nebo lékaře.   |
| <b>Doplňkové informace</b>        |  |   |
| Věty (EUH) o nebezpečnosti        | Nepoužijí se.  |   |
| Podle přílohy XVII nařízení REACH | Pouze pro profesionální uživatele  |   |
| <b>Složení podle:</b>             |  |   |
| nařízení (ES) č. 1272/2008        | směs obsahuje: alkohol C12-15 ethoxylovaný; Alkyl (C <sub>12</sub> -C <sub>16</sub> )-dimethylbenzylamonium chlorid  |   |
| nařízení (ES) č. 648/2004         | směs obsahuje: 5 – 15 % neionogenních tenzidů a kationických tenzidů   |   |
| Nařízení (ES) č. 528/2012         | Ve 100 g je obsaženo: 9 g peroxidu vodíku; 12 g Alkyl (C <sub>12</sub> -C <sub>16</sub> )-dimethylbenzylamonium chloridu   |   |
| <b>2.3</b>                        | <b>Další nebezpečnost</b>  |   |
|                                   | Koncentrovaný přípravek může při požití vyvolat zdravotní potíže, hrozí vážné poškození očí při kontaktu koncentrátu s rohovkou.<br>Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB.<br>Směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, jako vysoce toxická pro vodní organismy a vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. |   |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| <b>3.2</b>                   | <b>Směsi</b>  |                                |  |   |   |
|------------------------------|---------------|--------------------------------|--|---|---|
| Chemický název složky        | Obsah [%] hm. | Identifikační čísla            |  | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  | Specifické koncentrační limity/Odhad akutní toxicity  |
| Alkohol C12-15, ethoxylovaný | <10           | REACH<br>CAS<br>ES             | –<br>106232-83-1<br>polymer                                | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Dam 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412;   |   |
| Peroxid vodíku               | 9             | REACH<br>Indexové<br>CAS<br>ES | 01-2119485845-22<br>008-003-00-9<br>7722-84-1<br>231-765-0 | Ox. Liq. 1, H271;<br>Acute Tox. 4, H302;<br>Acute Tox. 4, H332;<br>Skin Corr 1A, H314;<br>Eye Dam 1; H318<br>STOT SE 3, H335;<br>Aquatic Chronic 3, H412; | Ox. Liq. 1; H271: (c ≥ 70%)<br>Ox. Liq. 2; H272: (50% ≤ c < 70%)<br>Skin Corr. 1A; H314: (c ≥ 70%).<br>Skin Corr. 1B; H314: (50% ≤ c < 70%)<br>Eye Dam. 1; H318: (8% ≤ c < 50%)<br>Eye Irrit. 2; H319: (5% ≤ c < 8%)<br>Skin Irrit. 2; H315: (35% ≤ c < 50%)<br>STOT SE 3; H335: (c ≥ 35%)<br>Aquatic Chronic 3, H412 (c>63%) |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**DEZOX**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.01

**Nahrazuje verzi:** 5.00

**Strana 3 (celkem 15)**

|   |    |                       |  |  |  |
|---|----|-----------------------|--|--|--|
| Kvarterní amoniové sloučeniny, - Alkyl (C12-16) dimethylbenzyla monium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) | 12 | REACH Indexové CAS ES | 01-2119970550-39<br>-<br>68424-85-1<br>270-325-2 | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400; M=10 Aquatic Chron. 1, H410. M=1 |  |
|---|----|-----------------------|--|--|--|

Plné znění H- a (EUH) vět najdete v oddíle 16.

[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

SCL= specifický koncentrační limit; ATE = odhad akutní toxicity; M = multiplikační faktor.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| 4.1               | Popis první pomoci  |  |
|-------------------|---|--|
| Všeobecné pokyny: | Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.  |  |
| Při nadýchání:    | Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky   |  |
| Při styku s kůží: | Ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže . Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizační roztoky. Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.   |  |
| Při zasažení očí: | Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.  |  |
| Při požití:       | <p>NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku!<br/>KAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny<br/><i>Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitě tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic).</i></p> <p>K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou.</p> |  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00

Strana 4 (celkem 15)

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek).<br>Nepodávejte žádné jídlo.<br>Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření |
|  | Další údaje:  | Základní příznaky mohou být podráždění očí, kůže a dýchacích cest. Léčba je symptomatická  |
| <b>4.2</b>                                 | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               |  |
|  | Akutní příznaky:  | Podráždění očí, kůže, dýchacích cest. Jsou závislé na době působení.   |
|  | Opožděné příznaky:  | Nejsou známy.  |
| <b>4.3</b>                                 | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> |  |
|  | Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.  |  |
| <b>ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru</b> |   |  |
| <b>5.1</b>                                 | <b>Hasiva</b>   |  |
|  | Vhodná hasiva:  | Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.  |
|  | Nevhodná hasiva:  | Nejsou stanoveny.  |
| <b>5.2</b>                                 | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>             | Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.   |
| <b>5.3</b>                                 | <b>Pokyny pro hasiče</b>  | Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b> |  |  |
| <b>6.1</b>   | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>   |  |
|  | Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.  |  |
| <b>6.2</b>   | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>   |  |
|  | Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273). Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.   |  |
| <b>6.3</b>   | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>   |  |
|  | Větší množství mechanicky odstraňte, posypte sorpčním materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody. |  |
| <b>6.4</b>   | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>  |  |
|  | Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b> |  |  |
| <b>7.1</b>                             | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>   |  |
|  | Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zamezte vdechování par/aerosolů (P261). Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Nekuřte. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Nesmí přijít do styku se silně redukcujícími látkami. |  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00

Strana 5 (celkem 15)

|             |   |
|-------------|---|
| <b>7.2</b>  | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>   |
|             | Chraňte před slunečním zářením (P410). Nevystavujte teplotě přesahující 25°C (P412).Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |
| <b>7.3.</b> | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>  |
|             | Koncentrovaný prostředek pro dezinfekci a čištění ploch a předmětů ve zdravotnictví a komunální sféře. Pokyny pro bezpečné užívání uvedeny v příloze I.   |

|   |  |                         |                               |                                  |
|---|--|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b> |  |                         |                               |                                  |
| <b>8.1</b>  | <b>Kontrolní parametry</b>   |                         |                               |                                  |
| <b>8.1.1</b>  | <b>Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění zákona č.473/2025 Sb.</b> |                         |                               |                                  |
|   | <b>Chemický název</b>  | <b>Číslo CAS</b>        | <b>PEL [mg.m<sup>-3</sup></b> | <b>NPK-P [mg.m<sup>-3</sup>]</b> |
|   | Peroxid vodíku   | 7722-84-1               | 1                             | 2                                |
|   | *)inhalačně  |                         |                               |                                  |
|   | <b>Expoziční limity EU</b>   |                         |                               |                                  |
|   | - nejsou uvedeny   |                         |                               |                                  |
|   | Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování                         |                         |                               |                                  |
| <b>8.1.2</b>  | <b>Biologické expoziční limity podle vyhlášky 432/2003 Sb.</b>                                     |                         |                               |                                  |
|   | Nejsou stanoveny.  |                         |                               |                                  |
| <b>8.1.3</b>  | <b>Další limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>  |                         |                               |                                  |
| <b>Směs</b>   |  |                         |                               |                                  |
|   | <b>DNEL</b>  | není k dispozici        |                               |                                  |
|   | <b>PNEC</b>  | není k dispozici        |                               |                                  |
| <b>Látky</b>  |  |                         |                               |                                  |
| <b>Název látky</b>  | <b>Peroxid vodíku</b>  |                         |                               |                                  |
| <b>Číslo CAS</b>  | <b>7722-84-1</b>   |                         |                               |                                  |
| <b>DNEL</b>   | <b>pracovníci</b>  |                         |                               |                                  |
| Cesta expozice  | <b>Krátkodobá expozice</b>   |                         | <b>Dlouhodobá expozice</b>    |                                  |
|   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b> | <b>lokální účinky</b>         | <b>systémové účinky</b>          |
| Orální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici        | není k dispozici              | není k dispozici                 |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 3  | není k dispozici        | 1,4                           | není k dispozici                 |
| Dermální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici        | není k dispozici              | není k dispozici                 |
| <b>DNEL</b>   | <b>spotřebitelé</b>  |                         |                               |                                  |
| Cesta expozice  | <b>Krátkodobá expozice</b>   |                         | <b>Dlouhodobá expozice</b>    |                                  |
|   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b> | <b>lokální účinky</b>         | <b>systémové účinky</b>          |
| Orální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici        | není k dispozici              | není k dispozici                 |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 1,93   | není k dispozici        | 0,21                          | není k dispozici                 |
| Dermální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici        | není k dispozici              | není k dispozici                 |
| <b>PNEC</b>   |  |                         |                               |                                  |
| pitná voda (mg/l)   | 0,0126   |                         |                               |                                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**DEZOX**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.01

**Nahrazuje verzi:** 5.00

**Strana** 6 (celkem 15)

|                                  |  |   |  |                         |
|----------------------------------|--|---|--|-------------------------|
| mořská voda (mg/l)               | 0,0126   |   |  |                         |
| sporadické uvolnění (mg/l)       | 0,0138   |   |  |                         |
| sediment pitná voda (mg/kg/den)  | 0,047  |   |  |                         |
| sediment mořská voda (mg/kg/den) | 0,047  |   |  |                         |
| půda (mg/kg/den)                 | 0,0023   |   |  |                         |
| čistička odpadních vod (mg/l)    | 4,66   |   |  |                         |
| <b>Název látky</b>               | <b>Alkyl (C12-14) dimethylbenzylamonium chlorid</b>  |   |  |                         |
| <b>Číslo CAS</b>                 | <b>85409-22-9</b>  |   |  |                         |
| <b>DNEL</b>                      | <b>pracovníci</b>  |   |  |                         |
| Cesta expozice                   | <b>Krátkodobá expozice</b>   |   | <b>Dlouhodobá expozice</b>   |                         |
|                                  | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b>   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)               | není k dispozici   | není k dispozici  | není k dispozici   | není k dispozici        |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )   | není k dispozici   | není k dispozici  | není k dispozici   | 3,96                    |
| Dermální (mg/kg/den)             | není k dispozici   | není k dispozici  | není k dispozici   | 5,7                     |
| <b>DNEL</b>                      | <b>spotřebitelé</b>  |   |  |                         |
| Cesta expozice                   | <b>Krátkodobá expozice</b>   |   | <b>Dlouhodobá expozice</b>   |                         |
|                                  | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b>   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)               | není k dispozici   | není k dispozici  | není k dispozici   | 3,4                     |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )   | není k dispozici   | není k dispozici  | není k dispozici   | 1,64                    |
| Dermální (mg/kg/den)             | není k dispozici   | není k dispozici  | není k dispozici   | 3,4                     |
| <b>PNEC</b>                      |  |   |  |                         |
| pitná voda (mg/l)                | 0,0009   |   |  |                         |
| mořská voda (mg/l)               | 0,00096  |   |  |                         |
| sporadické uvolnění (mg/l)       | není k dispozici   |   |  |                         |
| sediment pitná voda (mg/kg/den)  | 12,27  |   |  |                         |
| sediment mořská voda (mg/kg/den) | 13,09  |   |  |                         |
| půda (mg/kg/den)                 | 7,0  |   |  |                         |
| čistička odpadních vod (mg/l)    | 0,4  |   |  |                         |
| <b>8.2</b>                       | <b>Omezování expozice</b>  |   |  |                         |
| <b>8.2.1.</b>                    | <b>Vhodné technické kontroly</b>   |   |  |                         |
|                                  | <p>Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení.<br/>                     Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.<br/>                     Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi s očima a pokožkou.<br/>                     Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v oddíle 7 tohoto bezpečnostního listu.</p> |   |  |                         |
| <b>8.2.2</b>                     | <b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků dle Nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. a Nařízení EU/2016/245</b>  |   |  |                         |
|                                  | Ochrana očí a obličeje:  | Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166. |  |                         |
|                                  | Ochrana kůže:  | ochrana rukou   | Rukavice podle ČSN EN 374.<br>Materiál: butylkaučuk Doba průniku: >= 480 min<br>Tloušťka rukavic: >= 0,7 mm<br>Materiál: Nitrilový kaučuk Doba průniku: >= 30 min<br>Tloušťka rukavic: >= 0,4 mm |                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00

Strana 7 (celkem 15)

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
|              |   | jiná ochrana   | Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1. |
|              | Ochrana dýchacích cest:   | Není nutná. V případě potřeby výběr podle ČSN EN 14387+A1. |   |
|              | Tepelné nebezpečí   | Při použití dle návodu nevzniká.                           |   |
| <b>8.2.3</b> | <b>Omezování expozice životního prostředí</b>   |  |   |
|              | Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentráту nevyllévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu. |  |   |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>9.1</b> | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> |  |
|            | Skupenství a barva  | Kapalina, čirá, bezbarvá                       |
|            | Zápach  | Pro prostředek typická vůně (neparfémován).    |
|            | Bod tání/tuhnutí  | < 0 °C   |
|            | Bod varu / jeho rozmezí   | Cca 100 °C                                     |
|            | Hořlavost   | Směs není hořlavá.                             |
|            | Meze výbušnosti   | Nestanoveny. Směs není výbušná                 |
|            | Bod vzplanutí   | Nestanoveny. Směs není hořlavá                 |
|            | Teplota samovznícení  | Odpadá. Směs není samozápalná                  |
|            | Teplota rozkladu  | Vzhledem k obsahu peroxidu vodíku je nad 30 °C |
|            | pH  | cca 2 (100%)                                   |
|            | Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)                          | Nestanovena.                                   |
|            | Rozpustnost   | Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.            |
|            | Rychlost odpařování   | Nestanovena.                                   |
|            | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda                               | Nestanoven.                                    |
|            | Tlak páry   | Nestanoven.                                    |
|            | Hustota a / nebo relativní hustota                                  | 1,0-1,05 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.           |
|            | Relativní hustota páry  | Nestanovena                                    |
|            | Charakteristika částic  | Směs je kapalina                               |
| <b>9.2</b> | <b>Další informace</b>  |  |
|            | Výbušné vlastnosti  | Odpadá.  |
|            | Oxidační vlastnosti   | Prostředek má slabé oxidační vlastnosti.       |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|              |   |
|--------------|---|
| <b>10.1</b>  | <b>Reaktivita</b>   |
|              | Reaguje s redukcujícími látkami. Může uvolňovat kyslík.                                   |
| <b>10.2</b>  | <b>Chemická stabilita</b>   |
|              | Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.                       |
| <b>10.3.</b> | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b>  |
|              | Výrobek se rozkládá v přítomnosti katalyticky působících nečistot za vývoje kyslíku.      |
| <b>10.4</b>  | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>  |
|              | Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření ovlivňuje homogenitu a barvu výrobku. |
| <b>10.5</b>  | <b>Neslučitelné materiály</b>   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**DEZOX**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.01

**Nahrazuje verzi:** 5.00

**Strana 8 (celkem 15)**

|              |  |
|--------------|--|
|              | Přípravek nesmí přijít do styku s redukcujícími látkami. Rovněž se nesmí přelévat do kovových obalů. Nesmí se směšovat s dalšími chemickými přípravky. |
| <b>10.6.</b> | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>  |
|              | Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku. Může uvolňovat kyslík – podporuje hoření.  |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008 |  |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
|---|--|--|-----------------|-----------------------------|---|----------------|--|--|---|
|   | Akutní toxicita  |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Akutní toxicita<br>komponent směsi  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemický název</th> <th>Akutní toxicita</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alkohol C12-15,ethoxylovaný</td> <td>LD<sub>50</sub>,orálně, potkan<br/>LD<sub>50</sub>, dermálně<br/>300- 2000 mg.kg<sup>-1</sup><br/>&gt;2000 mg.kg<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>Peroxid vodíku</td> <td>LD<sub>50</sub>, orálně, krysa:<br/>LD<sub>50</sub>, dermálně, králík:<br/>LC<sub>50</sub>, inhalačně,<br/>potkan, 4 hod:<br/>1200 mg.kg<sup>-1</sup> (35%<br/>roztok)<br/>&gt; 6500 mg.kg<sup>-1</sup><br/>(70% roztok)<br/>&gt; 0,17 mg.l<sup>-1</sup> (50%<br/>roztok).</td> </tr> <tr> <td>Alkyl (C<sub>12</sub> – C<sub>14</sub>)-<br/>Benzyldimethylamonium chlorid</td> <td>LD<sub>50</sub>, orálně, potkan:<br/>LD<sub>50</sub>, dermálně, králík:<br/>397,5 mg.kg<sup>-1</sup><br/>3413 mg.kg<sup>-1</sup></td> </tr> </tbody> </table> | Chemický název   | Akutní toxicita | Alkohol C12-15,ethoxylovaný | LD <sub>50</sub> ,orálně, potkan<br>LD <sub>50</sub> , dermálně<br>300- 2000 mg.kg <sup>-1</sup><br>>2000 mg.kg <sup>-1</sup> | Peroxid vodíku | LD <sub>50</sub> , orálně, krysa:<br>LD <sub>50</sub> , dermálně, králík:<br>LC <sub>50</sub> , inhalačně,<br>potkan, 4 hod:<br>1200 mg.kg <sup>-1</sup> (35%<br>roztok)<br>> 6500 mg.kg <sup>-1</sup><br>(70% roztok)<br>> 0,17 mg.l <sup>-1</sup> (50%<br>roztok). | Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>14</sub> )-<br>Benzyldimethylamonium chlorid | LD <sub>50</sub> , orálně, potkan:<br>LD <sub>50</sub> , dermálně, králík:<br>397,5 mg.kg <sup>-1</sup><br>3413 mg.kg <sup>-1</sup> |
|   | Chemický název   | Akutní toxicita  |                 |                             |   |                |  |  |   |
|   | Alkohol C12-15,ethoxylovaný  | LD <sub>50</sub> ,orálně, potkan<br>LD <sub>50</sub> , dermálně<br>300- 2000 mg.kg <sup>-1</sup><br>>2000 mg.kg <sup>-1</sup>  |                 |                             |   |                |  |  |   |
|   | Peroxid vodíku   | LD <sub>50</sub> , orálně, krysa:<br>LD <sub>50</sub> , dermálně, králík:<br>LC <sub>50</sub> , inhalačně,<br>potkan, 4 hod:<br>1200 mg.kg <sup>-1</sup> (35%<br>roztok)<br>> 6500 mg.kg <sup>-1</sup><br>(70% roztok)<br>> 0,17 mg.l <sup>-1</sup> (50%<br>roztok). |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>14</sub> )-<br>Benzyldimethylamonium chlorid  | LD <sub>50</sub> , orálně, potkan:<br>LD <sub>50</sub> , dermálně, králík:<br>397,5 mg.kg <sup>-1</sup><br>3413 mg.kg <sup>-1</sup>  |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Akutní toxicita<br>směsi  | Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je:<br>-orálně: 1873 mg.kg <sup>-1</sup><br>-dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup><br>-inhalačně (prach/mlha) > 5 mg.l <sup>-1</sup>   |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Žiravost/dráždivost<br>pro kůži   | Žiravý pro kůži a sliznice   |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Vážné poškození<br>očí/podráždění očí   | Může způsobit vážné poškození očí.   |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Senzibilizace<br>dýchacích<br>cest/senzibilizace<br>kůže                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Mutagenita<br>v zárodečných<br>buňkách  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Karcinogenita   | Podezření na vyvolání rakoviny.  |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Toxicita pro<br>reprodukcii   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Toxicita pro<br>specifické cílové<br>orgány –<br>jednorázová<br>expozice      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |  |                 |                             |   |                |  |  |   |
| Toxicita pro<br>specifické cílové<br>orgány –<br>opakovaná<br>expozice        | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.  |  |                 |                             |   |                |  |  |   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**DEZOX**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.01

**Nahrazuje verzi:** 5.00

**Strana** 9 (celkem 15)

|               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | Nebezpečnost při vdechnutí  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
|               | Klasifikace směsi   | Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech |
| <b>11.2</b>   | <b>Informace o další nebezpečnosti</b>                                  |   |
| <b>11.2.1</b> | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>   |   |
|               | Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému. |   |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| <b>12.1</b>   | <b>Toxicita</b>  |   |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|--|------------------------------|---|--|----------------|---|--|---|--|---|
|   | Toxicita komponent směsi   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemický název</th> <th>Testovaný parametr:<br/>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alkohol C12-15, ethoxylovaný</td> <td>AT bezobratlí; EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie:<br/>AT řasy: EC<sub>50</sub> 72 hod, zelené řasy:<br/>CHT; bezobratlí: EC10, 21 dní</td> <td>&gt;1 -10 mg.l<sup>-1</sup><br/>&gt;1-10 mg.l<sup>-1</sup><br/>0,14 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Peroxid vodíku</td> <td>AT Ryby: LC<sub>50</sub>, Pimephales promelas, 96 hod<br/>AT bezobratlí: EC<sub>50</sub>, Daphnia magna, 48 hod<br/>AT řasy;: ErC<sub>50</sub>, mořské řasy, 72 hod<br/>AT Mikroorganismy: EC<sub>50</sub>, aktivovaný kal, 0,5h<br/>CHT bezobratlí; NOEC , 21 d, dafnie<br/>CHT řasy; NOEC , 72 h, Skeletonema costatum</td> <td>16,4 mg.l<sup>-1</sup><br/>2,4 mg.l<sup>-1</sup><br/>1,38 mg/l<br/>466 mg.l<sup>-1</sup><br/>0,63 mg/l<br/>0,63 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Alkyl (C<sub>12</sub> – C<sub>14</sub>)-benzyl dimethyl-amoniumchlorid</td> <td>AT ryby; LC<sub>50</sub> 96 hod, Pimephales promelas<br/>AT bezobratlí; EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie:<br/>AT řasy; IC<sub>50</sub> 72 hod., Pseudokirchnerella sub.:<br/>CHT řasy ; NOEC Pseudokirchnerella sub.:<br/>CHT; NOEC 21 dní., dafnie<br/>CHT ryby; NOEC, 34 dní, Pimephales promelas</td> <td>0,28 mg/l<br/>0,016 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>0,049 mg.l<sup>-1</sup><br/>0,009 mg/l<br/>0,0042 mg/l<br/>0,0322 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> | Chemický název   | Testovaný parametr:<br>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT) |  | Alkohol C12-15, ethoxylovaný | AT bezobratlí; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie:<br>AT řasy: EC <sub>50</sub> 72 hod, zelené řasy:<br>CHT; bezobratlí: EC10, 21 dní | >1 -10 mg.l <sup>-1</sup><br>>1-10 mg.l <sup>-1</sup><br>0,14 mg/l | Peroxid vodíku | AT Ryby: LC <sub>50</sub> , Pimephales promelas, 96 hod<br>AT bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia magna, 48 hod<br>AT řasy;: ErC <sub>50</sub> , mořské řasy, 72 hod<br>AT Mikroorganismy: EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal, 0,5h<br>CHT bezobratlí; NOEC , 21 d, dafnie<br>CHT řasy; NOEC , 72 h, Skeletonema costatum | 16,4 mg.l <sup>-1</sup><br>2,4 mg.l <sup>-1</sup><br>1,38 mg/l<br>466 mg.l <sup>-1</sup><br>0,63 mg/l<br>0,63 mg/l | Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>14</sub> )-benzyl dimethyl-amoniumchlorid | AT ryby; LC <sub>50</sub> 96 hod, Pimephales promelas<br>AT bezobratlí; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie:<br>AT řasy; IC <sub>50</sub> 72 hod., Pseudokirchnerella sub.:<br>CHT řasy ; NOEC Pseudokirchnerella sub.:<br>CHT; NOEC 21 dní., dafnie<br>CHT ryby; NOEC, 34 dní, Pimephales promelas | 0,28 mg/l<br>0,016 mg.l <sup>-1</sup> .<br>0,049 mg.l <sup>-1</sup><br>0,009 mg/l<br>0,0042 mg/l<br>0,0322 mg/l |
| Chemický název  |  | Testovaný parametr:<br>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)   |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| Alkohol C12-15, ethoxylovaný  |  | AT bezobratlí; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie:<br>AT řasy: EC <sub>50</sub> 72 hod, zelené řasy:<br>CHT; bezobratlí: EC10, 21 dní   | >1 -10 mg.l <sup>-1</sup><br>>1-10 mg.l <sup>-1</sup><br>0,14 mg/l   |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| Peroxid vodíku  |  | AT Ryby: LC <sub>50</sub> , Pimephales promelas, 96 hod<br>AT bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia magna, 48 hod<br>AT řasy;: ErC <sub>50</sub> , mořské řasy, 72 hod<br>AT Mikroorganismy: EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal, 0,5h<br>CHT bezobratlí; NOEC , 21 d, dafnie<br>CHT řasy; NOEC , 72 h, Skeletonema costatum   | 16,4 mg.l <sup>-1</sup><br>2,4 mg.l <sup>-1</sup><br>1,38 mg/l<br>466 mg.l <sup>-1</sup><br>0,63 mg/l<br>0,63 mg/l |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>14</sub> )-benzyl dimethyl-amoniumchlorid | AT ryby; LC <sub>50</sub> 96 hod, Pimephales promelas<br>AT bezobratlí; EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie:<br>AT řasy; IC <sub>50</sub> 72 hod., Pseudokirchnerella sub.:<br>CHT řasy ; NOEC Pseudokirchnerella sub.:<br>CHT; NOEC 21 dní., dafnie<br>CHT ryby; NOEC, 34 dní, Pimephales promelas | 0,28 mg/l<br>0,016 mg.l <sup>-1</sup> .<br>0,049 mg.l <sup>-1</sup><br>0,009 mg/l<br>0,0042 mg/l<br>0,0322 mg/l   |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
|   | Toxicita směsi   | Přípravek je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy a toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Únik koncentrátu do vodního prostředí může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky. Přípravek je po zředění možno vypouštět do kanalizace.  |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| <b>12.2</b>   | <b>Perzistence a rozložitelnost</b>  | Povrchově aktivní látka splňuje rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004. Alkyl (C <sub>12</sub> – C <sub>16</sub> )-benzyl dimethylamoniumchlorid, peroxid vodíku jsou biocidní přísady podle nařízení (EU) č. 528/2012.   |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| <b>12.3</b>   | <b>Bioakumulační potenciál</b>   | Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.  |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| <b>12.4</b>   | <b>Mobilita v půdě</b>   | Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu. Přípravek je snadno odbouratelný.  |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| <b>12.5</b>   | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>   | Směs neobsahuje takto identifikované látky.   |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |
| <b>12.6</b>   | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>  | Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému   |  |   |  |                              |   |  |                |   |  |   |  |   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00


Strana 10 (celkem 15)

|      |                        |                 |
|------|------------------------|-----------------|
| 12.7 | Jiné nepříznivé účinky | Nejsou uvedeny. |
|------|------------------------|-----------------|

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

|      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 13.1 | Metody nakládání s odpady          |  |
|      | Odstraňování směsi                 | Malé množství směsi naředíte vodou a spláchnete do kanalizace. Větší množství likvidujte v souladu s místními předpisy skládkováním, nebo spalováním jako nebezpečný odpad (N 200 129). Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad (P501). |
|      | Odstraňování kontaminovaného obalu | Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu.<br>CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalového materiálu |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                       | 1903  |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N., (peroxid vodíku, alkyl(C12-16) dimethylbenzylamonium chlorid). |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | 8   |
| 14.4 | Obalová skupina                              | II  |
|      | Výstražná tabule (Kemler)                    | 8   |
|      | Bezpečnostní značka                          |                           |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí           | ANO   |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Omezené a vyňaté množství: E3, 1 L<br>Kód omezení pro tunely: 3 (E)   |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Neurčeno  |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

|      |  |   |
|------|--|---|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi | Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)<br>Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)<br>Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR)<br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin<br>Zákon č. 225/2022 Sb. O prekurzorech výbušnin<br>Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí (Směrnice |
|------|--|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**DEZOX**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.01

**Nahrazuje verzi:** 5.00

**Strana** 11 (celkem 15)

|             |                                       |   |
|-------------|---------------------------------------|---|
|             |                                       | <p>2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU).</p> <p>Nařízení ES č. 648/2004 O detergentech</p> <p>Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav (nařízení č. 330/2023 Sb.)</p> <p>Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech)</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění zákona 543/2020 Sb.</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví</p> <p>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech</p> <p>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech</p> <p>Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností</p> <p>Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší</p> <p>Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování</p> <p>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů</p> <p>Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě.</p> <p>Dohoda ADR č. 15/2023 Sb.m.s.</p> |
| <b>15.2</b> | <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> | Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost   |

## ODDÍL 16: Další informace

### a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

revize oddílů 8, 9, 12, 16 bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.

### b. Klíč nebo legenda ke zkratkám:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.                        |
| Aquatic Chronic 1 | Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.                    |
| Aquatic Chronic 2 | Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2.                    |
| Aquatic Chronic 3 | Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3.                    |
| Acute Tox. 2,4    | Akutní toxicita, kategorie 2,4.  |
| Eye Dam 1         | Vážné poškození očí, kategorie 1.  |
| Eye Irrit. 2      | Vážné podráždění očí, kategorie 2.   |
| Flam Liq. 2       | Hořlavá kapalina, kategorie 2.   |
| Skin Corr 1A      | Žíravost pro kůži, kategorie 1A.   |
| Skin Corr 1B      | Žíravost pro kůži, kategorie 1B.   |
| Skin Corr. 1C     | Žíravost pro kůži, kategorie 1C.   |
| Skin Irrit.2      | Dráždivost pro kůži, kategorie 2.  |
| Skin Sens. 1B     | Senzibilizace kůže, kategorie 1B   |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00

Strana 12 (celkem 15)

|            |   |
|------------|---|
| Ox. Liq. 1 | Oxidující kapalina, kategorie 1.  |
| Ox. Liq. 2 | Oxidující kapalina, kategorie 2.  |
| ADR        | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc                            |
| CAS        | Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services                                     |
| DNEL       | Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.                                  |
| EINECS     | Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek                 |
| EC50       | koncentrace látky, která vyvolá specifický efekt u 50 % testovaných jedinců                 |
| ERC        | Kategorie uvolňování do životního prostředí   |
| ES         | Číselný identifikátor látky (zahrnuje EINECS číslo)   |
| IMO        | Mezinárodní námořní organizace  |
| LC50       | letální koncentrace, která usmrtí 50 % populace   |
| LD50       | Letální dávka, která usmrtí 50% populace  |
| NOEC       | nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky                    |
| NPK-P      | nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší na pracovišti                                      |
| PBT        | perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| vPvB       | velmi persistentní, velmi se bioakumulující   |
| PEL        | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním ovzduší                                |
| PW         | Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé   |
| PROC       | Kategorie procesů   |
| PNEC       | Předpokládaná koncentrace bez škodlivého účinku v životním prostředí                        |
| PC         | Kategorie chemických výrobků  |
| SU         | Oblast použití  |
| UN         | Čtyřmístné identifikační číslo látky převzaté z předpisů Organizace spojených národů (OSN). |
| VOC        | Těkavé organické sloučeniny   |

## c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.  
<https://gestis-database.dguv.de/>  
<https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>  
Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám  
REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016.

## d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č 1272/2008

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Acute Tox.4       | Výpočtová metoda. |
| Eye Dam 1         | Výpočtová metoda. |
| Skin Corr.1B      | Výpočtová metoda. |
| Aquatic Acute 1   | Výpočtová metoda  |
| Aquatic Chronic 2 | Výpočtová metoda. |

## e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                 |
| H271 | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**DEZOX**

**Datum revize v ČR:** 30.4.2026

**Verze:** 5.01

**Nahrazuje verzi:** 5.00

**Strana** 13 (celkem 15)

|      |  |
|------|--|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant.                               |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky         |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

## **f. Pokyny pro školení:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

## **g. Další údaje.**

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00

Strana 14 (celkem 15)

## PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

### ➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
- b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
- c) procesů – PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
  - PROC 10 – Aplikace válečkem nebo štětcem
  - PROC 13 – máčení nebo polévání předmětů
  - PROC 19 – ruční aplikace
- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
- e) výrobku – PC 8 Biocidní prostředky, PC 35 – čisticí a mycí prostředky

### ➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice →4h /den/ vnitřní prostředí

Maximální teplota skladování: 25 °C



| Proces  | Aplikace  |
|---------|---|
| PROC 8a | přelévání přípravku z/do nádoby, kontejneru, strojů aj., ředění přípravku |
| PROC 10 | Mytí a dezinfekce povrchů pomocí nástrojů s dlouhou násadou (mopy aj.)    |
| PROC 13 | Dezinfekce předmětů ponořením do roztoku přípravku                        |
| PROC 19 | Ruční mytí povrchů  |

### ➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE



- Viz sekce 8.2 Bezpečnostního listu

**Ochrana očí:** ochranné brýle.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Ve větraných prostorech a při použití dle návodu není ochrana dýchacích cest nutná. V případě potřeby zapněte lokální ventilaci. Při tvorbě výparů a aerosolů použijte masku s filtrem typu A (dle EN 14387+A1)

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk)

| Proces  | Trvání expozice | Trvání procesu | Ochrana očí | Ochrana rukou | Ochrana těla        | Ochrana dýchacích orgánů |
|---------|-----------------|----------------|-------------|---------------|---------------------|--------------------------|
| PROC 8a | > 4 h/den       | 5-15 min       | ano         | ano           | Běžný pracovní oděv | větrání                  |
| PROC 10 | > 4 h/den       | 30 min         | ne          | ano           | Běžný pracovní oděv | větrání                  |
| PROC 13 | > 4 h/den       | 30 min         | ano         | ano           | Běžný pracovní oděv | větrání                  |
| PROC 19 | > 4 h/den       | 30 min         | ano         | ano           | Běžný pracovní oděv | větrání                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

DEZOX

Datum revize v ČR: 30.4.2026

Verze: 5.01

Nahrazuje verzi: 5.00

Strana 15 (celkem 15)

## ➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

- viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.



Nemíchejte s jinými výrobky.



Výrobek přechovávejte v původním obalu.



Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

## ➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

**Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky : ERC8a /8b**

(Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy )

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte, ale po důkladném vypláchnutí vodou je dejte do tříděného odpadu. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavatelí/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezení expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

## DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155