

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA 1/13               |

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Obchodní název:    | <b>DEZIVIN</b> |
| Chemický název:    | neuveveno      |
| Jiný název:        | neuveveno      |
| Registrační číslo: | neuveveno      |
| CAS číslo.:        | neuveveno      |
| EC (EINECS) číslo: | neuveveno      |

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a doporučená použití

| Použití   | Látka/směs/předmět | Průmyslový uživatel/profesionální uživatel /konečný spotřebitel |
|---|--------------------|---|
| DEZIVIN (v kombinaci s DEZIVIN Katalyzátor) je určen pro prevenci a tlumení zánětů mléčné žlázy dojníc. Spektrum účinnosti: baktericidní. Jedná se o jednu složku dvousložkového dezinfekčního přípravku. Účinný roztok se připraví smícháním DEZIVIN Katalyzátor a DEZIVIN v určeném poměru podle návodu. Vlastní účinnou dezinfekční látkou je tímto postupem generovaný in situ oxid chloričitý. | ve směsi           | Profesionální použití   |

**Nedoporučené použití směsi:** neuveveno

**Nejběžnější obecné použití látky:** bariérový prostředek na ošetření struků po dojení

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:**

*Název společnosti:* Elagro s.r.o.

*Místo podnikání:* Velká Losenice 8, PSČ 592 11, Česká republika

*Telefon:* +420 566 666 243

*E-mail:* [info@dezi.cz](mailto:info@dezi.cz)

*Fax:* +420 566 666 243

*Zodpovědná osoba:* [jakub.klouda@dezi.cz](mailto:jakub.klouda@dezi.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, PSČ 128 08 Praha 2,

☎:+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA 2/13               |

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve *smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008*

Eye Dam 1                      H318

**Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím:**

Způsobuje vážné poškození očí

### 2.2. Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 318                      způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280                      Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle

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.

### 2.3. Další nebezpečnost

**Splňuje kriteria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s Přílohou XIII:** Směs ani složky datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou vedeny v příloze XVI nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV

**Další nebezpečnost:** neuvedeno

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA 3/13               |

### 3.2 Směsi

| Jméno   | CAS No.    | EINECS No. | Obsah v % hm. | Registrační číslo REACH | Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008                        |
|---|------------|------------|---------------|-------------------------|--|
| Kyselina mléčná   | 79-33-4    | 201-196-2  | < 2,5         | --                      | Eye Dam. 1 H318<br>Skin Irrit. 2 H315                            |
| Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu | 68891-38-3 | 500-234-8  | < 1           | 01-2119488639-16-0013   | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

*Všeobecné pokyny:*

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

*Při zasažení očí:*

Okamžitě vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc.

*Při styku s kůží:*

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout. Následně ošetřit vhodným ochranným krémem. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

*Při vdechnutí:*

Nepředpokládají se zdravotní potíže.

*Při požití:*

Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca ½ l vody. Nevyvolávat zvracení, zajistit neprodleně lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Při styku s kůží:* nezjištěny

*Při styku s očima:* způsobuje vážné poškození očí: pocit pálení a přechodné zarudnutí, bolest

*Při požití:* nezjištěny

*Při vdechnutí:* nezjištěny

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: ošetření se provádí symptomaticky (podle příznaků).

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

*Vhodná hasiva:* CO<sub>2</sub>, pěna, roztrášené vodní proudy. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

*Nevhodná hasiva:* neuvedeny

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

je nehořlavý.

Při zahřátí přípravku nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny. Vdechování těchto plynů a nebezpečných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA 4/13               |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli použít izolační dýchací přístroj, aby zabránili nadýchání kouřem a parami. Používat ochranný oděv.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Při manipulaci používat vhodné ochranné osobní prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a do povrchových a spodních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Zásah může být proveden pouze kvalifikovaným personálem. Odstranit co nejrychleji nevhodné látky.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### **Drobné úniky:**

Opláchnout velkým množstvím vody.

#### **Velký únik:**

Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky, přečerpat do rezervní nádrže.

Nikdy nedávejte zpět do původního obalu uniklou látku za účelem dalšího použití.

Uchovávejte ve vhodných, pečlivě označených a uzavřených nádobách.

#### *Metody čištění rozlité látky*

Likvidovat sorbenty (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

#### *Vybavení nutné pro omezení úniku kapaliny*

sorbenty (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální sorbenty).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také sekce oddíl 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem položek 2, 6, 8 a 11. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

Dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zabezpečit větrání.

#### *Doporučení pro bezpečné zacházení*

Zabraňte přímému kontaktu.

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

#### *Pokyny týkající se hygieny při práci*

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umyjte si ruce po použití; před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přeochovávat jen v původní nádobě. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.. Chránit před přímým slunečním zářením, působením tepla a mrazem. Trvanlivost přípravku je 12 měsíců, pokud je přípravek skladován v originálních nádobách chráněných proti přímému slunečnímu záření, horku a mrazu, při teplotách +5°C – +25°C.

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA 5/13               |

### 7.3. Specifické konečné použití

Expoziční scénář: zpracován pro složku – kyselina mléčná  
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb. v platném znění

| Látka   | CAS        | Přípustný expoziční limit PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky ppm | Faktor přepočtu na |
|---|------------|--|---|--------------|--------------------|
| Kyselina mléčná   | 79-33-4    | -  | -   | -            | -                  |
| Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu | 68891-38-3 | -  | -   | -            | -                  |

Vysvětlivky k tabulce:

Kolona 6:

Faktor přepočtu z údaje v mg.m<sup>-3</sup> na údaj ppm platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.

**Složka:** **kyselina mléčná** **č. CAS 79-33-4**

Hodnoty DNEL/DMEL **není určen**

Hodnoty PNEC

| Složka životního prostředí | hodnota   |
|----------------------------|-----------|
| Sladkovodní prostředí      | 1,3 mg/l  |
| Mořská voda                | neuveďeno |
| Nepravid. dávkování        | neuveďeno |
| Čistírny odp. vod          | 10 mg/l   |
| Sladkov. sediment          | neuveďeno |
| Mořský sediment            | neuveďeno |
| Půda                       | neuveďeno |
| Ústní                      | neuveďeno |

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA 6/13               |

**Složka:** **Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu** **č. CAS 68891-38-3**

Hodnoty DNEL/DMEL

| DNEL typ   | postup expozice | účinek                  | hodnota               |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|
| Pracovníci | dermálně        | chronické účinky místní | 2 750 mg/kg bw/den    |
| Pracovníci | inhalačně       | chronické účinky místní | 175 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci | dermálně        | chronické účinky místní | 1 650 mg/kg bw/den    |
| Pracovníci | inhalačně       | chronické účinky místní | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracovníci | orálně          | chronické účinky místní | 15 mg/kg bw/den       |

Hodnoty PNEC

| Složka životního prostředí | hodnota     |
|----------------------------|-------------|
| Sladkovodní prostředí      | 0,24 mg/l   |
| Mořská voda                | 0,024 mg/l  |
| Voda (občasný únik)        | 0,071 mg/l  |
| Sladkovodní sedimenty      | 0,917 mg/kg |
| Mořské sedimenty           | 0,092 mg/kg |

## 8.2. Omezování expozice

*Vhodné technické kontroly*

Zajistit adekvátní větrání

*Individuální ochranná opatření*

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:

Zajistit dostatečné větrání.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

Použít vhodné ochranné rukavice. Velmi vhodné je použití ochranného krému na ruce. Použít uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít. Použít ochranný pracovní oděv a obuv, případně gumovou zástěru a holínky.

JINÁ OCHRANA:

Udržovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

*Omezování expozice životního prostředí*

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz. bod 6.2.

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění<br>směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>  | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |  | Strana : STRANA 7/13               |

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Vzhled  | Kapalná, modrá           |
| Zápach  | Charakteristický         |
| Prahová hodnota zápachu                               | Není k dispozici         |
| pH (při 20°C)   | 2,5-3                    |
| Bod tání/tuhnutí                                      | Není určeno              |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                | Nestanoven               |
| Bod vzplanutí   | Nestanoven               |
| Rychlost odpařování                                   | Nestanoven               |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                        | Nestanoven               |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti; | Nestanoven               |
| tlak páry   | Nestanoven               |
| hustota páry  | Nestanovena              |
| Relativní hustota                                     | 1,03 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpustnost   | Plně mísitelná ve vodě   |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;               | Nestanoven               |
| Teplota samovznícení                                  | Produkt není samozápalný |
| Teplota rozkladu                                      | Nestanoven               |
| Viskozita   | Nestanoven               |
| Výbušné vlastnosti                                    | Nestanoven               |
| Oxidační vlastnosti                                   | Nestanoven               |

### 9.2. Další informace

Nejsou.

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

*Nebezpečí reaktivity*

Tento produkt je stabilní za normálních podmínek manipulace.

### 10.2. Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se alkalickými čisticími a dezinfekčními prostředky

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvádí se

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění<br>směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>  | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |  | Strana : STRANA 8/13               |

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Alkalické čisticí a dezinfekční prostředky obsahující aktivní chlor (chlornany, chloraminy apod.).

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

*informace týkající se těchto příslušných tříd nebezpečnosti*

##### Údaje o látkách

| Třída nebezpečnosti      |   | Výsledek   | Testovací metoda |
|--------------------------|---|--|------------------|
| Akutní toxicita          | orální:   | kyselina mléčná LD <sub>50</sub> – 3 543 mg/kg krysa, samice<br>kyselina mléčná LD <sub>50</sub> – 4 936 mg/kg krysa, samec<br>Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu<br>LD <sub>50</sub> – 4100 mg/kg potkan |                  |
|                          | kožní :   | kyselina mléčná LD <sub>50</sub> – > 2 000 mg/kg králík<br>Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu<br>LD <sub>50</sub> – > 2 000 mg/kg potkan  |                  |
|                          | inhalačně:  | kyselina mléčná LC <sub>50</sub> – > 7,94 mg/l krysa, 4 hod<br>Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu<br>NOAEL - > 225 mg/kg potkan   |                  |
| Dráždivost               | kyselina mléčná:<br>Dráždí kůži. 404 OECD, in vivo, králík, roztoku (88%):<br>žiravý<br>Způsobuje vážné poškození očí. CEET, ex vivo, roztok<br>(88%): Silné dráždění očí<br>Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu<br>Dráždí kůži |  |                  |
| Žiravost                 | Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu<br>Způsobuje vážné poškození očí  |  |                  |
| Senzibilizace            | Není znám účinek  |  |                  |
| Toxicita opakované dávky | Není znám účinek  |  |                  |
| Karcinogenita            | Není znám účinek  |  |                  |
| Mutagenita               | Není znám účinek  |  |                  |
| Toxicita pro reprodukci  | Není znám účinek  |  |                  |

*Informace o pravděpodobných cestách*

Viz Oddíl 2.

*Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem*

Viz Oddíl 2.

*Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice*

Viz Oddíl 2.



|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA 9/13               |

*Interaktivní účinky*

Nejsou očekávány.

*Neexistence konkrétních údajů:*

K dispozici jsou pouze výše uvedené údaje

*Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách:*

Nejsou k dispozici

*Další informace*

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu NOAEL ( potkan, orálně ) >225 mg/kg

NOAEL ( potkan, reprodukce ) > 300 mg/kg

Viz Oddíl 2.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Údaje o látkách

#### Kyselina mléčná

| Chemický název  | Toxicita pro řasy  | Toxicita pro ryby  | Toxicita pro mikroorganismy            | Toxicita pro dafnie a další vodní  |
|-----------------|--|--|--|--|
| kyselina mléčná | EC <sub>50</sub> : > 2,8 g/l 72 hod<br>Pseudokirchnerella subcapitata<br>EC <sub>50</sub> : > 3,5 g/l 70 hod<br>Pseudokirchnerella subcapitata | LC <sub>50</sub> : 130 mg/l 96 hod<br>Oncorhynchus mykiss<br>LC <sub>50</sub> : 320 mg/l 96 hod<br>Danio rerio | LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l<br>3 hod | EC <sub>50</sub> : 130 mg/l 48 hod<br>Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> : 250 mg/l 48 hod<br>Daphnia magna |

#### Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu

Akutní toxicita:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                           | prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 7,1 mg/l  | 96 hod        | Ryby (Branchydanio rerio)      |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 7,2 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)         |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 27,7 mg/l | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |

Chronická toxicita:

| Parametr | Metoda   | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | prostředí |
|----------|----------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC     | OECD 204 | 0,1 mg/l | 28 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| NOEC     | OECD 211 | 7,2 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)     |           |

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA<br>10/13           |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

kyselina mléčná: lehce biologicky odbouratelná

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu:

| Parametr | Metoda     | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj          |
|----------|------------|---------|---------------|-----------|----------|----------------|
|          | OECD 301 D | 82,5%   |               |           |          | EMPLA 565/2006 |

Látka je biologicky rozložitelná. Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

kyselina mléčná: není bioakumulativní –  $\log Pow = -0,62$

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: velmi nízký

## 12.4. Mobilita v půdě

kyselina mléčná: k dispozici nejsou žádné informace

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: ve vodě a půdě je rozpustný V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** neobsahuje

**vPvB:** neobsahuje

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

# ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace.

## 13.1 Metody nakládání s odpady

*Metody zneškodňování látky nebo směsi a znečištěného odpadu:*

- Doporučený způsob odstranění: malé množství přípravku aplikovat v souladu s požadavky. Větší množství přípravku předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad
- Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad: nebezpečná vlastnost – žíravost (H8), u zředěných přípravků (ředění 1:2) dráždivost (H4), schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování (H13). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí
- Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace
- Návrh zařazení odpadu:  
Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky - odpad 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky  
Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy jako odpad, kde v provozním řádu zařízení je uveden daný kód odpadu.

*Metody likvidace znečištěného obalu:* použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na shromáždění odpadů firmy.

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA<br>11/13           |

*Právní předpisy o odpadech: zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 94/2016, 93/2016 a 383/2001 Sb.*

#### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| Pozemní přeprava (ADR/RID/)   |   |
|---|---|
| 14.1. Číslo UN  | Není klasifikováno                            |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku  | Není klasifikováno                            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                | Není klasifikováno                            |
| 14.4. Obalová skupina   | Není klasifikováno                            |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                                    | Není klasifikováno                            |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                          | Není klasifikováno                            |
| Vnitrozemská vodní doprava (AND(R))   |   |
| 14.1. Číslo UN  | Není klasifikováno                            |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku  | Není klasifikováno                            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                | Není klasifikováno                            |
| 14.4. Obalová skupina   | Není klasifikováno                            |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                                    | Není klasifikováno                            |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                          | Není klasifikováno                            |
| Námořní doprava (IMDG)  |   |
| 14.1. Číslo UN  | Není klasifikováno                            |
| 14.2. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                | Není klasifikováno                            |
| 14.3. Obalová skupina   | Není klasifikováno                            |
| 14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí                                    | Není klasifikováno                            |
| 14.5. EmS číslo   | Není klasifikováno                            |
| 14.6. Látka znečišťující mořskou vodu                                       | Není  |
| Letecká doprava ICAO/IATA   |   |
| 14.1. Číslo UN  | Není klasifikováno                            |
| 14.2. Správné zasilací jméno a popis  | Není klasifikováno                            |
| 14.3. Chemické jméno  | Není klasifikováno                            |
| 14.4. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                | Není klasifikováno                            |
| 14.5. Obalová skupina   | Není klasifikováno                            |
| 14.6. Nebezpečnost pro životní prostředí                                    | Není klasifikováno                            |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC | Nepřepravuje se podle přílohy II MARPOL 73/78 |

#### **Doplňující informace:**

Nejsou k dispozici

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA<br>12/13           |

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), platném znění  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění  
 Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách).

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

#### **Zdravotnické předpisy**

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### **Požární předpisy**

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednotlivé složky na základě informace uvedených v bezpečnostních listech.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

#### a) Informace o revizi bezpečnostního listu

Poslední revize: 30.08.2018

Důvod aktualizace: aktualizace BL základním složek

#### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

bw: tělesná hmotnost

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC<sub>50</sub>: efektivní koncentrace, 50%

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ES, EHS: Evropské společenství

LC<sub>50</sub>: letální koncentrace, 50%

LD<sub>50</sub>: letální dávka, 50%

LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky

Log Pow: rozdělovací koeficient oktanol - voda

NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění směrnice č. 830/2015/ES | Datum vydání:<br>2014-12-26        |
|  | Obchodní název:<br><b>DEZIVIN</b>   | Datum revize:<br><b>2018-08-30</b> |
|  |   | Strana : STRANA<br>13/13           |

VOC: těkavé organické látky

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Aquatic Chronic 3                      toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Dam. 1                                vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2                              dráždivost pro kůži, kategorie 2

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,  
Nařízení Komise (EU) č.2015/830/EC.  
směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,  
údaje od společnosti nebo podniku,  
databáze nebezpečných látek

e) *Seznam příslušných standardních vět nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení*

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:**

H 315: dráždí kůži

H 318: způsobuje vážné poškození očí

H 412 škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:**

P280                                        používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle

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

f) *Pokyny pro školení*

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi.

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.