

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 1/15

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	<b>DEZI JODIN</b>
Chemický název:	neuveдено
Jiný název:	neuveдено
Registrační číslo:	neuveдено
CAS číslo.:	neuveдено
EC (EINECS) číslo:	neuveдено

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

Použití	Látka/směs/předmět	Průmyslový uživatel/profesionální uživatel /konečný spotřebitel
biocidní přípravek k ošetření mléčné žlázy krav (teat dip)	ve směsi	Profesionální použití

**Nedoporučené použití směsi:** neuvedeno

**Nejběžnější obecné použití látky:** Veterinární biocidní přípravek k ošetření mléčné žlázy krav

### 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

## 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 způsobuje vážné poškození očí

Aquatic Chronic 3 H412 škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

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

Způsobuje vážné poškození očí a je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Lze předpokládat lokální dráždivé účinky u zvláště citlivých osob.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 2/15

## 2.2. Prvky označení

Směs je klasifikována jako nebezpečná.



GHS05

**Signální slovo:** NEBEZPEČÍ

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 způsobuje vážné poškození očí

H412 škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 používejte 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

P273 zabraňte uvolnění do životního prostředí

## 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

Látka/složka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

**Další nebezpečnost:** neuvedeno

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek

### 3.2 Směsi

Jméno	CAS No.	EINECS No.	Obsah v % hm.	Registrační číslo REACH	Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008
Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem	25655-41-8		≤ 2		Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	<b>Obchodní název:</b> <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 3/15

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu	68891-38-3	500-234-8	< 1	01-2119488639-16-0013	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
kyselina glykolová	79-14-1	201-180-5	≤ 0,1	01-2119485579-17-0000	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr 1B Acute Tox. 3	H301 H311 H314 H331

#### 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:*

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

*Při požití:*

Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca ½ l vody. Nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Umožnit přívod čerstvého vzduchu k postiženému. 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

*Při požití:* může způsobit zažívací potíže

*Při vdechnutí:* Může způsobit dráždění dýchacího systému.

##### 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, roztráštěné 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.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název:  <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 4/15

## 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 nejdříve 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, štěrkový písek, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

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

sorbenty (písek, štěrkový písek, 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 až +25°C.

### 7.3. Specifické konečné použití

Expoziční scénář: informace nejsou k dispozici

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 5/15

## 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
Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem	25655-41-8	--	--	--	--
Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu	68891-38-3	--	--	--	--
Kyselina glykolová	68-11-1	--	--	--	--

Vysvětlivky k tabulce:

Kolona 5:

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:** **Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem** **č. CAS 25655-41-8**

Hodnoty DNEL/DMEL:

Hodnoty v dodaném bezpečnostní listě nejsou k dispozici

**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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 6/15

Voda (občasný únik)	0,071 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg
Mořské sedimenty	0,092 mg/kg

**Složka:** **Kyselina glykolová** **č. CAS 68-11-1**

Hodnoty DNEL/DMEL

Hodnoty v dodaném bezpečnostní listě nejsou k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

*Vhodné technické kontroly*

Zajistit adekvátní větrání

*Individuální ochranná opatření*

**OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:**

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry a aerosoly.

**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.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled	Kapalná, tmavě hnědá
Zápach	po jodu
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH (při 20°C)	2-3
Bod tání/tuhnutí	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoven
Bod vzplanutí	Nedá se použít
Rychlost odpařování	Nestanoven
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nestanoven
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti;	Nestanoven
tlak páry	Nestanoven
hustota páry	Nestanovena
Relativní hustota	1,00 - 1,04 g/cm <sup>3</sup>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 7/15

Rozpustnost	Plně mísitelná ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;	Nestanoven
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	Nestanoven
Viskozita	500-600 mPas
Výbušné vlastnosti	Nestanoven
Oxidační vlastnosti	Nestanoven
Charakteristika částic	Nevztahuje se

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádné další informace k dispozici

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Neuvedeny -

## 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

Skladování při teplotě pod bodem mrazu.

### 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*

Akutní toxicita (orální)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní toxicita (pokožka)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	<b>Obchodní název:</b> <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 8/15

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Údaje o látkách

Třída nebezpečnosti		Výsledek	Testovací metoda
Akutní toxicita	orální:	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem LD <sub>50</sub> – > 4 640 mg/kg krysa Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu LD <sub>50</sub> – 4100 mg/kg potkan	
	kožní :	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem LD <sub>50</sub> – > 2 600 mg/kg krysa Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu LD <sub>50</sub> - > 2 000 mg/kg potkan	
	inhalačně:	Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu NOAEL - > 225 mg/kg potkan	
Žíravost/dráždivost pro kůži		Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Dráždí kůži Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu Dráždí kůži kyselina glykolová	
Vážné poškození očí/podráždění očí		Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Způsobuje vážné poškození očí. Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Způsobuje vážné poškození očí	
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže		Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: nezpůsobuje	
Mutagenita v zárodečných buňkách		Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
Karcinogenita		Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	<b>Obchodní název:</b>  <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 9/15

Toxicita pro reprodukci	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
Nebezpečnost pro vdechnutí	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
Nebezpečnost pro požití	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem Neuvedeno Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	

*Informace o pravděpodobných cestách*

Viz Oddíl 2.

*Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem*

Viz Oddíl 2.

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

Viz Oddíl 2.

*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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 10/15

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Údaje o látkách

#### **Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem**

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

LC <sub>50</sub>	4,6 (≤ 10) mg/l (DIN 38412)
EC <sub>50</sub>	2,79 mg/l (OECD 202 method)
ErC <sub>50</sub> (jedná se o pojem USA a znamená EC <sub>50</sub> )	4,91 mg/l (OECD 201 method)

#### **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)	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem: není snadno biologicky odbouratelný

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.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem: logPow = 0,81

Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu: velmi nízký

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem: žádné další informace nejsou k dispozici

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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název:  <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 11/15

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** neobsahuje

**vPvB:** neobsahuje

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1%.

#### 12.7. 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:*

- a) 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. Absorbční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad
- b) Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad: nebezpečná vlastnost – žíravost (H8), 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
- c) Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace
- d) 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.

*Právní předpisy o odpadech:* zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhl. č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a vyhl. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID/)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo	Není klasifikováno
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Není klasifikováno
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není klasifikováno

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	<b>Obchodní název:</b>  <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 12/15

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nepřepravuje se

#### Doplňující informace:

Nejsou k dispozici

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 13/15

#### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

#### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

#### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

#### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

#### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

#### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

#### Česká republika

České národní předpisy : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).

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

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti na základě informací z bezpečnostních listů jednotlivých složek bylo a pro některé nebylo provedeno.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

#### a) Informace o revizi bezpečnostního listu

Poslední revize: 22.02.2023

Důvod aktualizace: zajištění souladu s platnou legislativou

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

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název:  <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 14/15

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

VOC: těkavé organické látky

vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Acute Tox. 3 akutní toxicita kategorie 3

Aquatic Chronic 2 nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Eye Dam. 1 vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 podráždění očí, kategorie 2

Skin Corr 1B žíravost pro kůži, kategorie 1B

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),  
ve znění Nařízení komise (EU) 2020/878

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,  
údaje od společnosti nebo podniku,  
databáze nebezpečných látek

#### d) Seznam příslušných standardních vět nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení

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

H 301: toxický při požití

H 311: toxický při styku s kůží

H 314: způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H 315: dráždí kůži

H 318: způsobuje vážné poškození očí

H 319: způsobuje vážné podráždění očí

H 331: toxický při vdechování

H 411: toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H 412 škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

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

P273 zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 používejte 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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení komise (EU) č. 878/2020	Datum vydání: 2018-08-30
	Obchodní název: <b>DEZI JODIN</b>	Datum revize: <b>2023-02-22</b>
		Strana : STRANA 15/15

*e) 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.