

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 1/15

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	DEZI IOFILM
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

Fax: +420 566 666 243

Zodpovědná osoba: 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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 3/15

3.2 Směsi

<i>Jméno</i>	<i>CAS No.</i>	<i>EINECS No.</i>	<i>Obsah v % hm.</i>	Registrační číslo REACH	<i>Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008</i>
Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem	25655-41-8		≤ 2		Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu	68891-38-3	500-234-8	< 1	01-2119488639-16-0013	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
kyselina glykolová	79-14-1	(201-180-5)	≤ 0,1	01-2119485579-17-0000	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr 1B H314 Acute Tox. 3 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:

Ihned 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: CO₂, pěna, roztráštěné vodní proudy. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: neuvedeny

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

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.

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, 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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 5/15

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

Přechovávat 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.

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 ³)	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m ³)	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⁻³ 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 ³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 6/15

Pracovníci	dermálně	chronické účinky místní	1 650 mg/kg bw/den
Pracovníci	inhalačně	chronické účinky místní	52 mg/m ³
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

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 7/15

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 ³
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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 8/15

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 splněna kritéria pro klasifikaci
Akutní toxicita (pokožka)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
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 – jedenrázová 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 splněna kritéria pro klasifikaci.

Údaje o látkách

Třída nebezpečnosti		Výsledek	Testovací metoda
Akutní toxicita	orální:	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem LD ₅₀ – > 4 640 mg/kg krysa Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu LD ₅₀ – 4100 mg/kg potkan	
	kožní :	Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem LD ₅₀ – > 2 600 mg/kg krysa Vodný roztok sodné soli ethoxysulfátu mastného alkoholu LD ₅₀ - > 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	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 9/15

	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	
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.

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.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 10/15

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

Komplex jódu s polyvinylpyrrolidonem

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

LC ₅₀	4,6 (≤ 10) mg/l (DIN 38412)
EC ₅₀	2,79 mg/l (OECD 202 method)
ErC ₅₀ (jedná se o pojem USA a znamená EC ₅₀)	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 ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	7,2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 11/15

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.

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:

- 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
- 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
- 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.

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 PŘEPRUVU

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 12/15

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
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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 13/15

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 14/15

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

bw: tělesná hmotnost

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

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀: efektivní koncentrace, 50%

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ES, EHS: Evropské společenství

LC₅₀: letální koncentrace, 50%

LD₅₀: 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 perzistentní, 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST 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: DEZI IOFILM	Datum revize: 2023-02-22
		Strana : STRANA 15/15

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. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

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.