

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 3000000000000027864.001

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku** : Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej

**UFI** : RR3J-K346-2000-S0R5

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky – repelenty

**Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o  
Radlická 519/16, 150 00 Praha 5,  
Česká republika

**Telefon** : +420225557500

**E-mailová adresa** : info@scj.cz

**Fax** : +420225557522

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
+420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Podráždění očí	Kategorie 2A	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Účinná látka (BPR).**

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET) (CAS: 134-62-3) 25 % (250 g/kg).

Číslo povolení: CZ-0011627-0000.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.  
(H229) Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.  
(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.  
(P103) Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
(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.  
(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
(P501) Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.  
(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

**Endokrinní disruptor**

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**PBT a vPvB látka**

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	134-62-3 / 205-149-7	není vyžadováno	Akutní toxicita Kategorie 4 H302  Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315  Podráždění očí Kategorie 2 H319  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 20.00 - < 30.00	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 1,892 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan <b>Vdechnutí</b> = > 5 mg/l Druh: Potkan

NPK-L látky					
ethylalkohol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225  Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 20.00 - < 30.00	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 10,470 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 15,800 mg/kg Druh: Králík  <b>SCL:</b> Vážné poškození očí / podráždění očí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

					H319 ≥ 50 %
škrob	9005-25-8 / 232-679-6	Not required		≥ 10.00 - < 20.00	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 15,001 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = 50,001 mg/kg Druh: Potkan <b>Vdechnutí</b> = 11 mg/l Druh: Potkan
isopropanol	67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225  Podráždění očí Kategorie 2 H319  Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	≥ 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 5.84 g/kg Druh: Potkan

**doplňkové informace**

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čerstvý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

Vypláchněte ústa vodou.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdlu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.  
Může způsobit žaludeční potíže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Viz popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodný : Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

: Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

: Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

: Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02

Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022

Specifikace Číslo: 350000039762

SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

shromažďovat v níže položených místech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce:  
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejiskřivém provedení.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

- : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zakaz kouření.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

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

- : Zakaz kouření.  
Skladujte na chladném místě.  
Nenechte zmrznout.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
biocidní výrobky – repelenty

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
ethylalkohol	64-17-5	3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
škrob	9005-25-8	4.0 mg/m <sup>3</sup>		prach	CZ_TWAS
isopropanol	67-63-0	1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		500 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana očí a obličeje : ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

kontroly expozice prostředí : Viz oddíl 6.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : aerosol

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

Barva	: bílá
Zápach	: dřeva
pH	: 10.3
Bod tání / bod tuhnutí	: -20°C - 0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 35°C
Bod vzplanutí	: -80 °C Metoda: Tag Closed Cup (TCC) hnací plyn
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: podporuje hoření
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 3.3 %(V)
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 19.0 %(V)
Hustota páry	: neměří se, protože směs neobsahuje významné množství těkavých látek
Relativní hustota	: 0.792 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: dispergovatelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	: podobný vodě
charakteristiky částic	: není vyžadováno, protože směs je kapalina
<b>9.2 Další informace</b>	
Další informace	: není požadováno



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Horko, plameny a jiskry.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno Směrnice OECD 425 pro testování	Potkan	> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) měřeno Směrnice OECD 403 pro testování	Potkan	> 2.25 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno Směrnice OECD 402 pro testování	Králík	> 5,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Směrnice OECD 404 pro testování  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

Senzibilizace kůže	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směrnice OECD 406 pro testování
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	:	Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Další informace	:	Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek :** Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	71,25 mg/l	96 h
ethylalkohol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
škrob	LC50 statický test měřeno	ryba	5,000 mg/l	96 h
isopropanol	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	9,640 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
--------	-------------	------	---------	---------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02

Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022

Specifikace Číslo: 350000039762

SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	LC50	Daphnia magna (perloočka velká)	75 mg/l	51 h
	NOEC semistatický test měřeno	Daphnia magna (perloočka velká)	3.7 mg/l	21 d
ethylalkohol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	9.6 mg/l	9 d
škrob	Údaje nejsou k dispozici			
isopropanol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	30 mg/l	21 d

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.521 mg/l	96 h
ethylalkohol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h
škrob	Údaje nejsou k dispozici			
isopropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	83.8 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethylalkohol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
škrob			Látka snadno biologicky odbouratelná.
isopropanol	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	21.9 odhadnuto	2.4

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

ethylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 měřeno
škrob	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
isopropanol	< 100	0.05

**12.4 Mobilita v půdě**

Složku	Konečný bod	Hodnota
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	Koc	43.3
ethylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	
škrob	Údaje nejsou k dispozici	
isopropanol	Koc	1.1 odhadnuto

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složku	výsledky
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethylalkohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
škrob	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isopropanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** : Žádné známé.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou.  
Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).

Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).

Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).

Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.

ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Diffusil® proti klíšťatům rychleschnoucí sprej**

Verze 2.02  
Datum revize 17.11.2022

Datum vytištění 24.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000039762  
SITE FORM Number: 30000000000000027864.001

nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

**Používané klíčové zkratky a akronymy**

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

**metody ohodnocení**

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

**Plný text H-prohlášení**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
------	-----------------------------

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.