

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022
Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	TECTANE Odstraňovač hmyzu
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	6KW1-20HV-X00G-WV1H

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	čisticí prostředek Produkt na odstraňování zbytků hmyzu a jiných nečistot z povrchu automobilů spotřebitelské použití (domácnosti)
--------------------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
Česká republika
Tel: +420554648200
E-mail: info@denbraven.cz
www.denbraven.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).
---------------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

- Standardní věty o nebezpečnosti
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození 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.
 - P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 - P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 - 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.
 - P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 - P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Dodatečné požadavky na označování

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech 5 % nebo více, avšak méně než 15 % amfoterní povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % EDTA a její soli, LIMONENE, parfémy, barvivo.

- Označení pro nebezpečné složky
 - aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy, (karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid, ethylendiamintetraacetát tetrasodný

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný. Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB






Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid	Č. CAS 4292-10-8 Č. ES 224-292-6	5 - < 10	Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	Č. CAS 308062-28-4 Č. ES 931-292-6 Č. REACH Reg. 01-2119490061-47-0020	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
2-aminoethan-1-ol	Č. CAS 141-43-5 Č. ES 205-483-3 Č. index 603-030-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119486455-28- xxxx	1 – <5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412		GHS-HC IOELV
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Č. CAS 64-02-8 Č. ES 200-573-9 Č. index 607-428-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119486762-27- 0005	1 – <5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373		
uhlíčitán sodný	Č. CAS 497-19-8 Č. ES 207-838-8 Č. index 011-005-00-2	< 1	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC OEL
hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5 Č. index 011-002-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119457892-27- XXXX	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		OEL
difenylether	Č. CAS 101-84-8 Č. ES 202-981-2	< 1	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		IOELV

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

IOELV: látka se směrnou limitní hodnotou expozice na pracovišti

OEL: látka s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
2-aminoethan-1-ol	Č. CAS 141-43-5 Č. ES 205-483-3 Č. REACH Reg. 01-2119486455-28-xxxx	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě, že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022
Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

- Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název látky	Č. CAS	Identifikační kód	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	difenylether	101-84-8	PEL		5		10				Zákon ČR Sb.
CZ	hydroxid sodný	1310-73-2	PEL		1		2				Zákon ČR Sb.
CZ	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PEL	0,985	2,5	2,955	7,5				Zákon ČR Sb.
CZ	uhličitán sodný	497-19-8	PEL		5		10			aerosol, i	Zákon ČR Sb.
EU	difenylether	101-84-8	IOELV	1	7	2	14				2017/164/EU
EU	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	IOELV	1	2,5	3	7,6				2006/15/ES

Poznámka

aerosol i

jako aerosoly
inhalační frakce

MH

maximální hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P

limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin

časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice	Poznámky
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	6,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	11 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	1,53 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	5,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	0,44 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	DNEL	3,3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice	Poznámky
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	DNEL	1 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	DNEL	2 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	DNEL	0,24 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	DNEL	3,75 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	DNEL	0,6 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	DNEL	1,2 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	DNEL	25 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	

Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice	Poznámky
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,034 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,003 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	24 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	5,24 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,524 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	1,02 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	0,085 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	0,009 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice	Poznámky
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	0,434 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	0,043 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	1,29 mg/kg	není stanoveno	půda	není stanoveno	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	0,0085 mg/l	není stanoveno	mořská voda	není stanoveno	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	PNEC	0,028 mg/l	není stanoveno	voda	občasné uvolňování	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	43 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	PNEC	1,2 mg/l	není stanoveno	voda	občasné uvolňování	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a osušte před tím, než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

- Další opatření pro ochranu rukou

Nechte kůži zregenerovat po nezbytně dlouhou dobu. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutá
Zápach	svěží
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	91 °C při 101,3 kPa
Teplota samovznícení	424 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	není rozpustná v tucích, tvoří emulze mísitelné s vodou

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	0,5 hPa při 20 °C
-----------	-------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1 g/ml při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
--	--

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Další charakteristiky bezpečnosti

Teplotní třída (EU, podle ATEX)	T2 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 300 ° C)
---------------------------------	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

Fyzikální podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou situaci, a kterým je třeba se vyvarovat:

Silné nárazy

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Shall not be classified as acutely toxic.

- Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	ústní	1.515 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	kožní	1.100 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	vdechování: pára	11 mg/l/4h

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	ústní	LD50	>2 mg/kg	potkan
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	ústní	LD50	1.515 mg/kg	potkan
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	kožní	LD50	2.504 mg/kg	králík
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	ústní	LD50	1.913 mg/kg	potkan

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022
Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	LC50	3,46 mg/l	ryba	96 h
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	EC50	17,6 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	ErC50	0,266 mg/l	řasy	72 h
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	LC50	349 mg/l	ryba	96 h
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	EC50	65 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	ErC50	2,8 mg/l	řasy	72 h
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	NOEC	1 mg/l	řasy	72 h
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	LC50	41 mg/l	ryba	96 h
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	EC50	140 mg/l	vodní bezobratlí	48 h

Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	LC50	0,87 mg/l	ryba	120 d
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	EC50	0,88 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	EC50	2,5 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	NOEC	≥25,7 mg/l	ryba	35 d
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	LOEC	50 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	růst (EbCx) 20%	>500 mg/l	mikroorganismy	30 min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek odpovídá kritériím biologické rozložitelnosti stanoveným v nařízení EU č. 648/2004.

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Zdroj
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	vývin oxidu uhličitého	6 %	1 d	ECHA
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	odstránění DOC	>90 %	21 d	ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4		0,95	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	2,3	-2,3 (25 °C)	
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8	1,8		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádná |
| 14.4 Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

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

Nařízení 648/2004/ES o detergentech.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
TECTANE Odstraňovač hmyzu	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
2-aminoethan-1-ol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
ethylendiamintetraacetát tetrasodný	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
hydroxid sodný	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
uhličitan sodný	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
difenylether	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75

Legenda

R3

1. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
— představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
 - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
 - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
 - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
 - i) „Přípravky, které se oplachují“;
 - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
 - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
 - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedených nových nebo revidovaných klasifikací nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedených nových nebo revidovaných klasifikací.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
 - a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
 - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
 - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
 - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
 - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - f) prohlášení „Obsahuje šestimavazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
 - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
ethylendiamintetraacetát tetrasodný		a)	
hydroxid sodný		a)	
uhličitan sodný		a)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2006/15/ES	Směrnice Komise o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
2017/164/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Zkr.	Popisy použitých zkratk
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
log KOW	n-Oktanol/voda
MH	Maximální hodnota
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Zkr.	Popisy použitých zkratk
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

TECTANE Odstraňovač hmyzu

Datum revize: 8.3.2022

Číslo revize: 10

Nahrazuje verzi: 30.12.2019

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

Uvedení změn

Úprava složení a značení směsi, změny ve všech oddílech