

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016

Nahrazuje verzi z 1.11.2016

Datum revize: 30.12.2022

REPELENT GEL



Verze: 2.0

Název výrobku:

REPELENT GEL ROLL-ON

Strana: 1/8

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: REPELENT GEL REPELENT GEL ROLL-ON
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs Příslušná určená použití směsi: repelentní přípravek na odpuzování hmyzu určený k neprofesionálnímu použití
1.3	Nedoporučená použití: nejsou známa Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Alpa, a.s. Úplná adresa: Hornoměstská 378, 594 01 Velké Meziříčí, Česká republika Telefon: +420 566 521 401-3 E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: alpa@alpa.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat) +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Eye irrit 2, H319
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs není klasifikována jako nebezpečná - na lidské zdraví: směs je klasifikována jako dráždivá pro oči - na životní prostředí: směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí
2.2	Prvky označení ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů: Výstražný symbol nebezpečnosti:  Signální slovo: Varování Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce mýdlem a vodou. 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.
	Prvky označování balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml, jsou minimálně:  Varování. Po manipulaci důkladně omyjte ruce mýdlem a vodou. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
	Jiné použitelné prvky označení: Doplňující informace: EUH208 Obsahuje geraniol. Může vyvolat alergickou reakci. Účinné látky: N,N-diethyl-m-toluamide 160 g/kg, Geraniol 2,7 g/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016	Nahrazuje verzi z 1.11.2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze: 2.0
Název výrobku:	REPELENT GEL REPELENT GEL ROLL-ON
	Strana: 2/8

2.3	Další nebezpečnost: Látky obsažené ve směsi neobsahují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria pro látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
-----	---

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH								
3.2	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:			Klasifikace podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008				
	Chemický název	rozsah obsahu v %hm.	Registr. číslo	Indexové č. Č. CAS Č. ES	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti	H-věty *	Specifický koncentrační limit	Multiplikační faktor
	Ethanol	< 50	01-2119457610-43	nemá 64-17-5 200-578-6	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2	225 319	- ≥ 50%	-
	N,N-diethyl-m-toluamid (N,N-diethyl-3-methylbenzamid) (DEET)	16	nemá	616-018-00-2 134-62-3 205-149-7	Acute Tox.4, orálně Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 3	302 315 319 412	ATE Orálně = 1892 mg/kg TH	-
	(trans)-3,7-Dimethyl-2,6-oktadien-1-ol Geraniol	0,27	nemá	603-241-00-5 106-24-1 203-377-1	Skin irrit. 2 Skin sens. 1 Eye dam. 1	315 317 318	-	-

Poznámky: * Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.
Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	Popis první pomoci: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Při nadýchání: Možnost uvolňování nebezpečných par nebo tvorby aerosolu je u tohoto výrobku nepravděpodobná. Při podezření na potíže způsobené vdechováním odvést postiženého na čerstvý vzduch. Při styku s kůží: výrobek je určen k aplikaci na kůži. Pokud by byl aplikován na poraněnou kůži a vyvolával bolestivou reakci, opláchněte důkladně postižené místo pitnou vodou. V případě nadměrné dávky umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Při zasažení očí: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: nechte postiženého vypít vodu (1 sklenice). Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte pomoc lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství směsi

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU	
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Neporušené obaly s výrobkem se mohou při zahřátí na vysokou teplotu natlakovat a následně se tlakem par roztrhnout. Uvolněné páry mohou vytvářet hořlavé a výbušné směsi par se vzduchem
5.3	Pokyny pro hasiče: Nosit požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Ochlazovat nádoby vystavené žáru vodou. Plyny/výpary/mlhu srážet rozprašováním vody. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6. 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: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení.
6.1.1	Zajistit dobré větrání. Nevdechovat páry. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016	Nahrazuje verzi z 1.11.2016
Datum revize: 30.12.2022	REPELENT GEL
Název výrobku:	REPELENT GEL ROLL-ON
	Verze: 2.0 Strana: 3/8

6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního porézního materiálu (např. piliny, písek, Vapex), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: likvidace odpadů viz oddíl 13

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nevdechujte páry. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Při používání chraňte oči a ústa před zasažením. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 40°C. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nejzte, nepijte a nekuřte. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Nespotebovaný produkt odevzdejte na místo určené obcí k odkládání nebezpečných odpadů.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 5°C až 25°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí., potravin, krmiv a zdrojů zapálení. Zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití: není požadováno

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																												
8.1	<p>Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>název látky (složky)</th> <th>CAS</th> <th>PEL/NPK-P (mg/m³)</th> <th>Poznámky</th> <th>Faktor přepočtu na ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000/3000</td> <td>-</td> <td>0,532</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky</p> <p>Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA): <u>Ethanol</u> DNEL: Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m³ Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m³ Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 206 mg/kg těl. hmotn./den Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 87 mg/kg těl. hmotn./den PNEC: Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Mořská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistírna odpadních vod: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,72 g/kg potravy</p>	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm	Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-	-	-
název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm																									
Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532																									
Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka																							
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																								
-	-	-	-	-	-	-																							
8.2	Omezování expozice:																												
8.2.1	Vhodné technické kontroly: při běžném použití nejsou nutné. Pro pracoviště je třeba zvolit specifický pracovní oděv v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, se kterými se pracuje. Chemickou odolnost ochranného oděvu je třeba zajistit u příslušného dodavatele.																												
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná Ochrana očí: při běžné manipulaci žádná. Při nebezpečí zasažení očí přípravkem použijte ochranné brýle nebo štít. Ochrana rukou: při běžné manipulaci žádná. Při potřebě dlouhodobého styku rukou s přípravkem používat gumové rukavice.																												

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016	Nahrazuje verzi z 1.11.2016
Datum revize: 30.12.2022	Verze: 2.0
Název výrobku:	REPELENT GEL REPELENT GEL ROLL-ON
	Strana: 4/8

8.2.3	<p>Ochrana kůže: pracovní oděv</p> <p>Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná. V případě havarijního úniku většího množství výrobku a překročení přípustných koncentrací ethanolu na pracovišti použít ochrannou masku s filtrem proti organickým parám.</p> <p>Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné.</p> <p>Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí</p>
-------	--

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	vzhled:	skupenství (při 20 °C): kapalné (gel), barva: čirá, bezbarvá
	zápach (vůně):	po parfému
	prahová hodnota zápachu (nevztahuje se na plyny):	informace není k dispozici
	bod tání / bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny):	<0 °C
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>78 °C
	hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky):	Není hořlavý
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky):	dolní mez 3,3 % obj. (ethanol)
	bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly, tuhé látky):	> 200 °C
	teplota samovznícení (plyny a kapaliny):	426 °C (ethanol)
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici
	pH (20 °C):	nebylo stanoveno
	kinematická viskozita (kapaliny):	nebyla stanovena
	rozpustnost:	ve vodě rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota):	-0,31 (Ethanol při pH 7 a 25 °C), 2,4 (N,N-diethyl-3-methylbenzamid při pH 6 a 22°C)
	tlak páry:	5333 Pa při 19 °C (ethanol)
	hustota a/nebo relativní hustota při 20 °C (kapaliny a tuhé látky):	nebyla stanovena
	relativní hustota par (vzduch=1) (plyny a kapaliny):	informace není k dispozici
	rychlost odpařování:	nebyla stanovena (éter = 1)
	charakteristiky částic (tuhé látky):	nevztahuje se
	výbušné vlastnosti:	obsažené látky nemají chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti
	oxidační vlastnosti:	obsažené látky nemají chemickou strukturu s nadbytečným kyslíkem nebo známými strukturálními skupiny korelujícími s tendencí k exotermní reakci s hořlavým materiálem
9.2	Další informace:	Obsah VOC: <40 %

10.	ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: není reaktivní	
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: silná oxidační činidla	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: zahřátí. Směsi par se vzduchem jsou při intenzivním zahřátí výbušné.	
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016

Nahrazuje verzi z 1.11.2016

Datum revize: 30.12.2022

REPELENT GEL

Verze: 2.0

Název výrobku:

REPELENT GEL ROLL-ON

Strana: 5/8

	<p>Přípravek nebyl toxikologicky testován. Klasifikace přípravku byla stanovena postupy podle přílohy č. 1 k nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace dráždivých účinků na kůži byla vyloučena na základě výsledku testu na lidských dobrovolnících, provedených s analogickým přípravkem REPELENT sprej Forte, který obsahuje 28 % DEET. Testem bylo prokázáno, že přípravek nemá dráždivé účinky pro kůži. Protokol o provedení testu je ve vlastnictví výrobce.</p> <p>Ostatní nebezpečné účinky přípravku byly posouzeny výpočtovou metodou klasifikace směsí podle přílohy I k nařízení (ES) č. 1272/2008.</p>	
11.1.1	<p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): - LD₅₀ dermálně, králík (mg/kg): - LC₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži:</p> <p>c) vážné poškození očí/ podráždění očí:</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách:</p> <p>f) karcinogenita:</p> <p>g) toxicita pro reprodukci:</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:</p> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:</p> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí:</p>	<p>směs nebyla testována. Ethanol: 7060; DEET: 1950; ATE oral=1892 mh/TH. Geraniol: 3600</p> <p>směs nebyla testována. Ethanol: 6300; DEET: 3180; Geraniol: > 5000</p> <p>směs nebyla testována. Ethanol: 20 g/m³; DEET: 750 ppm</p> <p>na základě testů kožní snášenlivosti nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
11.2	<p>Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, vdechování, styk s očima, pokožkou</p> <p>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení (ethanol) - vdechování (velkého množství): malátnost, bolest hlavy, podráždění dýchacích cest (ethanol) - styk s očima: podráždění očí - styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit <p>Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy</p> <p>Interaktivní účinky: nejsou známy</p> <p>Neexistence konkrétních údajů: nejsou známy</p> <p>Směsi: směs nebyla zkoušena jako celek</p> <p>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.</p>	
11.3	<p>Další informace: Obsažené látky nespĺňujú kritéria pro látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>	

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE		
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro směs nestanovena		
	Ethanol	DEET	Geraniol
Ryby	- LC ₅₀ , 96 h.: 13 000 mg/l; 48 h (ECHA)	- LC ₅₀ (96 h, pstruh duhový) = 71,25 mg/l	- LC ₅₀ (96 h, Pimephales promelas): 3,2 mg/l
Bezobratlí	- EC ₅₀ , 48 h.: >10 000 mg/l (Dafnie, ECHA)	- LC ₅₀ (96 h, střevle) = 110 mg/l - IC ₅₀ (48 h, dafnie) = 56 – 100 mg/l	
Řasy	-EC ₅₀ , 72 h.: 275 mg/l		
Mikro-organismy	-EC ₅₀ (16 h, Pseudomonas putida): 2700 mg/l	-EC ₅₀ , 72 h.: 41 mg/l	-EC ₅₀ (0,5 h, aktivovaný kal): 70 mg/l
Chronická toxicita:	-NOEC: 24 dní; ryby: >1 mg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016	Nahrazuje verzi z 1.11.2016
Datum revize: 30.12.2022	REPELENT GEL
Název výrobku:	REPELENT GEL ROLL-ON
	Verze: 2.0 Strana: 6/8

		-NOEC: 21 dní; dafnie: >10 mg/l	neuveдено	neuveдено
12.2	Persistence a rozložitelnost	ethanol podléhá rychle fotochemické oxidaci, snadno biologicky rozložitelný	snadno biologicky rozložitelný (hodnocení podle směrnice 98/8/ES o biocidech)	snadno biologicky rozložitelný
12.3	Bioakumulační potenciál	neočekává se: log Pow: - 0,32	neočekává se: log Pow: 2,4	neočekává se
12.4	Mobilita v půdě: N,N-diethyl-3-methylbenzamid je látkou velmi málo rozpustnou ve vodě. Rozpustnost podporuje ethanol. Ve směsi s etanolem může v půdě snadno migrovat. Jakmile se ethanol odpaří, je pohyblivost N,N-diethyl-3-methylbenzamidů v půdě malá.			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: látky ve směsi nesplňují kritéria pro PBT nebo vPvB podle Přílohy XIII			
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: S ohledem na necílové organismy obsažené látky nemají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňují kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.			
12.7	Jiné nepříznivé účinky: nejsou			

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady: Specifikace obalu: plastová nádoba</p> <p>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je nebezpečným odpadem (kat. č. 150110*). Zcela vyprázdňené obaly je možné odstranit jejich odložením do systému sběru komunálního odpadu nebo do systému sběru recyklovatelných odpadů.</p> <p>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je hořlavá</p> <p>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace</p> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v dobře větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU						
	<p>Speciální preventivní opatření: žádná</p> <p>Přepravní klasifikace:</p> <table border="0"> <tr> <td>ADR/RID:</td> <td>ICAO/IATA:</td> <td>IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> <td>Není nebezpečná věc</td> </tr> </table> <p>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná</p> <p>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.</p> <p>Výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle nástrojů IMO.</p>	ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc
ADR/RID:	ICAO/IATA:	IMDG:					
Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc	Není nebezpečná věc					

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon č. 120/2002 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon 324/2016 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení (ES) 528/2012 ve znění pozdějších právních předpisů.</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016

Nahrazuje verzi z 1.11.2016

Datum revize: 30.12.2022

REPELENT GEL

Verze: 2.0

Název výrobku:

REPELENT GEL ROLL-ON

Strana: 7/8

15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti: Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.**16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Flam. Liquid 2 - hořlavá kapalina a páry, kategorie 2

Acute tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži.

Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - dráždivý pro oči, kategorie 2

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže

Aq. chronic 3- nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie Chronická toxicita 3

Seznam použitých zkratk:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Mezinárodní jednotná chemická informační databáze (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)

EC₅₀: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismůEL₅₀: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismůIC₅₀: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismůLC₅₀: Smrtná koncentrace pro 50% testovaných organismůLD₅₀: Smrtná dávka pro 50% testovaných organismůLL₅₀: Smrtné dávkování pro 50% testovaných organismů

LQ: Omezené množství (Limited Quantity)

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)

NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)

PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 1.11.2016

Nahrazuje verzi z 1.11.2016

Datum revize: 30.12.2022

REPELENT GEL

Verze: 2.0

Název výrobku:

REPELENT GEL ROLL-ON

Strana: 8/8

16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Klasifikace směsi, toxikologické a ekotoxikologické informace byly převzaty od dodavatele verze 1.0 bezpečnostního listu z 1.11.2016. Verze 2.0 je pouze převedením do formátu dle Nařízení (EU) 2020/878.

Kontaktní údaje odborně způsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)

16.4 Změny oproti předchozímu vydání: úplné přepracování do formátu dle Nařízení (EU) 2020/878, bez změny klasifikace a označování směsi.

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou: nevyznačeno