

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repellent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

ATAK Repellent pro celou rodinu

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

Odpuzovač

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Mühdorfer Nutrition AG	
Název ulice:	Edisonstr. 11	
Místo:	D-84453 Mühlendorf	
Telefon:	08631 988 22 0	Fax: 08631 988 22 55
Kontaktní osoba:	Regulary office	
Internet:	www.muehdorfer-ag.de	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé +49 (0)361 - 730 730 (24h Notfallnummer Erfurt)**situace:** +43 1 406 43 43 Notfallnummer Österreich**Jiné údaje**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 Tel: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Klasifikace a označení jsou založeny na výsledcích toxikologických zkoušek na produktu (směsi)

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**2-hydroxy-alfa, 4-trimethylcyklohexan-methanol
citronellol**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje 2-hydroxy-alfa, 4-trimethylcyklohexan-methanol, citronellol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repelent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1245629-80-4	Eukalyptus citriodora olej, hydratovaný, cyklizovaný (olej EC (H / C))	20 %
	Eye Irrit. 2; H319	
8042-47-5	Parafinový olej perliquidum	>=5-<10 %
	232-455-8	
	Asp. Tox. 1; H304	
42822-86-6	2-hydroxy-alfa, 4-trimethylcyklohexan-methanol	<5 %
	255-953-7	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H317 H412	
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	<5 %
	200-578-6 603-002-00-5	
	Flam. Liq. 2; H225	
106-22-9	citronellol	< 0,5 %
	203-375-0	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1245629-80-4		Eukalyptus citriodora olej, hydratovaný, cyklizovaný (olej EC (H / C))	20 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 2408 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Parafinový olej perliquidum	>=5-<10 %
		inhalační: LC50 = 5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = >5000 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	<5 %
		inhalační: LC50 = 95,6 mg/l (páry); orální: LD50 = 6200 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	citronellol	< 0,5 %
		dermální: LD50 = 2650 mg/kg; orální: LD50 = 3450 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě stížností konzultujte s lékařem Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Pokud je to možné, odstraňte všechny kontaktní čočky. Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repelent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 3 z 9

křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek, Proud vody

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Pliny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Další pokyny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repellent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 4 z 9

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

dům spray

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
kategorie EN 166

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.
kategorie EN ISO 374

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalný;
Barva: kalný
Zápach: eukalypt

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny
Hořlavost: nelze použít
Meze výbušnosti - dolní: nelze použít
Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny
Bod vzplanutí: > 105 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repelent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 5 z 9

Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny	
pH (při 20 °C):	5,0 - 6,5	
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	2,9 mm ² /s	
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny	
Tlak par:	nejsou stanoveny	
Tlak par:		ASTM D 323
Hustota (při 20 °C):	0,95 - 1,01 g/cm ³	
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny	

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Teplota samovznícení tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Oxidační vlastnosti Nepodporující hoření.	

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repellent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 6 z 9

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda	
1245629-80-4	Eukalyptus citriodora olej, hydratovaný, cyklizovaný (olej EC (H / C))					
	orální	LD50 mg/kg	2408	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan		
8042-47-5	Parafínový olej perliquidum					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	Echa	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	Echa	
	inhalační (4 h) pára	LC50	5 mg/l	Ratte	Echa	
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 mg/l	>5000	Ratte		
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	orální	LD50 mg/kg	6200	Potkan	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
106-22-9	citronellol					
	orální	LD50 mg/kg	3450	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	2650	Králík		

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repelent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
1245629-80-4	Eukalyptus citriodora olej, hydratovaný, cyklizovaný (olej EC (H / C))					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 35 mg/l	96 h	Carassius auratus (karas stříbřitý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 37 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 26 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
8042-47-5	Parafínový olej perliquidum					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h		Echa	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h		Echa	
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
106-22-9	citronello					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 14,66 mg/l	96 h	Carassius auratus (karas stříbřitý)	ECHA	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 17,48 mg/l	48 h		ECHA	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
8042-47-5	Parafínový olej perliquidum			
	OECD 301B	60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-22-9	citronello			
		> 60%		

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,31

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repelent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 8 z 9

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ATAK Repelent pro celou rodinu

Datum revize: 05.07.2019

Kód produktu: 220

Strana 9 z 9

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 2-hydroxy-alfa, 4-trimethylcyklohexan-methanol, citronellool. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)