

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : E7 INSECT REMOVER

Kód produktu : 38175

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

Odstraňovač hmyzu a čistič oken

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Félix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1235 239 670.

Společnost/Organizace : ORFILA.

### Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Czech Republic : Toxikologické informační středisko Tel : +420 224 919 293 (24 hodin).

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

## ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

### 2.2 Prvky označení

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

Směs se používá ve stříkané formě.

#### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Doplňující označení :

EUH208

Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

## ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 55965-84-9  METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301		0 $\leq$ x % < 1

METHYLISOTHIAZOLINONE	Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:071		
-----------------------	--	--	--

(H-věty: viz kapitola 16)

**Informace o složkách :**

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

**ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

**4.1 Popis první pomoci****V případě nadýchání :**

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

Postiženou osobu dopravte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.

**V případě polítlí nebo zasažení očí :**

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

Neprodleně omyjte velkým množstvím vody, včetně z pod víček.

**V případě polítlí nebo zasažení kůže :**

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

Neprodleně sejměte všechny znečištěný oděv.

Opláchněte se okamžitě mýdlem a vodou.

**V případě požití :**

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení.

Poraďte se s lékařem a ukažte mu štítek.

V případě náhodného požití zavolte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

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

Žádný údaj není k dispozici.

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

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru použijte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- pěnu
- polyvalentní prášky ABC
- prášky BC
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

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

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Rozlitý produkt učiní povrch kluzkým.

#### Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

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

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Do not swallow

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

#### Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny spojením a uzemněním zařízení.

Zákaz kouření.

#### Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Tam, kde jsou pracovníci povinni provádět práci v digestoři, ať už z důvodu postřikování nebo z jiného důvodu, odsávání může být nedostatečné pro aerosól a výpary rozpoštědla.

Při rozprašování používejte dýchací přístroj se stlačeným vzduchem dokud koncentrace částic a par rozpouštědla neklesne pod hranici expozičního limitu.

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zajistěte na pracovišti dobré větrání.

#### Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

Nevdechujte dýmy/páry/aerosol

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

Používejte pouze nádoby, spoje a potrubí odolné vůči uhlovodíkům.

N/A

#### Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

#### Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici.

## ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
67-63-0		200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>		2(II)

- Francie (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Poznámky :	TMP N° :
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>		I	

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly.

Na pracovištích zajistěte adekvátní větrání, pokud možno sacími ventilátory, a celkové náležitě odsávání.

Personál musí nosit pravidelně prádlo.

### Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

#### - Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle v souladu s normou EN 166.

#### - Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

- přírodní latex

- PVA (polyvinylalkohol)

Doporučované charakteristiky :

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN ISO 374-2

#### - Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

#### - Ochrana při dýchání

Při tvorbě aerosolu nebo postřiku musí pracovníci používat dýchací přístroj.

## ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Obecné informace :

Fyzikální stav :	tekutina
------------------	----------

#### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

pH :	neudána.
Interval bodu vzplanutí :	slabá zásada.
Tenze páry (50°C) :	není významný.
Měrná váha :	Pod 110 kPa(1,10 bar).
	=1

Vodorozpustnost :	Oeditelný.
Vizkozita :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## 9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, spaliny, kysličník dusičitý.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- mrazu

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty

kyselin

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)

- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

#### 11.1.1. Látky

##### Akutní toxicita :

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Vdechnutím (prach / mlha) :

CL50 = 0.33 mg/l

Druh : krysa

Trvání expozice : 4 h

#### 11.1.2. Směs

##### Žiravost pro kůži / podráždění kůže :

Opakovaný nebo prodloužený kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, ústící v nealergický zánět kůže a vstřebání skrze pokožku.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí :

Lehká dráždivost očí

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Nebezpečnost při vdechnutí :

Vdechování kouře může podráždit dýchací systém u velmi citlivých jedinců.

Zdraví škodlivý: při požití může poškodit plíce.

##### Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :

CAS 67-63-0 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1. Látky

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Toxicita pro ryby :

0,001 < CL50 <= 0,01 mg/l

Faktor M = 100

Trvání expozice : 96 h

0,00001 < NOEC <= 0,0001 mg/l  
Faktor M = 100

#### 12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### 12.2.1. 3.1 Látky

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Rozpustné ve vodě

Mobilní v půdě

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nelikvidujte produkt v přírodním prostředí, odpadních vodách nebo povrchových vodách.

#### - Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

### ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

#### Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

#### Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

### ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

#### 14.1 UN Číslo

-

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

#### 14.4 Obalová skupina

-

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

### 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 klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2020/1182 (ATP 15)

##### - Informace o obalech:



Žádný údaj není k dispozici

**- Specifická opatření :**

Žádný údaj není k dispozici

**- Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :**

- méně než 5%: povrchově aktivní anionové látky

- vůně

- konzervační činidla

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone

**- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

## ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.



**Zkratky :**

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.