

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L  
Kód výrobku : 0893470

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

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek, Detergentem

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.  
č.p.  
29301 Nepřevázka  
Telefon : +42(0) 326 345 111  
Fax : +42(0) 326 345 119  
Email osoby odpovědné za  
bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4 Datum revize: 06.09.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005 Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence:**  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**  
P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
trinatrium-nitriolotriacetát	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 3 - < 5
Isotridekanol, ethoxylovaný	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.  
Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.  
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.  
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíku  
Oxidy kovů

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

---

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí :
- Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.
  - Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
  - Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
  - Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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

- Čistící metody :
- Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlítí velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
  - Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
  - Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
  - Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření :
- Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání :
- Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení :
- Nevdechujte páry ani mlhu.
  - Nepožijte.
  - Zabraňte kontaktu s očima.
  - Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
  - Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
  - Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření :
- Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací :
- Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4 Datum revize: 06.09.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005 Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010

prostory a kontejnery : souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Silná oxidační činidla

Doporučená skladovací teplota : 5 - 35 °C

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Data neudána

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
trinatrium-nitriilotriacetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	9,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,4 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,3 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	0,9 mg/kg těl.hmot./den

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
trinatrium-nitriilotriacetát	Sladká voda	0,93 mg/l
	Mořská voda	0,093 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,8 mg/l
	Čistírna odpadních vod	270 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Bezpečnostní ochranné brýle
- Ochrana rukou
- Materiál : butylkaučuk  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm
- Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm
- Materiál : Neopren  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm
- Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
- Filtr typu : Typ částic (P)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : žlutý
- Zápach : jako ovoce
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : 11 (20 °C)

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

	koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: 350 °C
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: 23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: 1,03 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Data neudána
Teplota rozkladu	: Data neudána
Viskozita Dynamická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

### 9.2 Další informace

Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla  
Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### trinatrium-nitilotriacetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 1.470 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Krysa): 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### Isotridekanol, ethoxylovaný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 500 - 2.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů



## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **trinatrium-nitrilotriacetát:**

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

##### **Isotridekanol, ethoxylovaný:**

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Složky:**

##### **trinatrium-nitrilotriacetát:**

Druh: Králík

Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

##### **Isotridekanol, ethoxylovaný:**

Druh: Králík

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **trinatrium-nitrilotriacetát:**

Typ testu: Buehlerova zkouška

Cesty expozice: Styk s kůží

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: negativní

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **trinatrium-nitrilotriacetát:**

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech  
(cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **trinatrium-nitrilotriacetát:**

Druh: Krysa  
Způsob provedení: Požití  
Doba expozice: 104 týdny  
Výsledek: pozitivní

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **trinatrium-nitrilotriacetát:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Krysa  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Krysa  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **trinatrium-nitrilotriacetát:**

Druh: Opice  
NOAEL: 0,21 mg/l

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

LOAEL: 0,342 mg/l  
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Doba expozice: 4 Týdny

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **trinatrium-nitilotriacetát:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 127 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 560 - 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 91,5 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 : >= 3.200 mg/l Doba expozice: 8 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 54 mg/l Doba expozice: 229 d Druh: Pimephales promelas (střevle)

##### **Isotridekanol, ethoxylovaný:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Doba expozice: 72 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **trinatrium-nitilotriacetát:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 100 % Doba expozice: 14 d Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování
---------------------------	---	---

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4 Datum revize: 06.09.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005 Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010

---

### Isotridekanol, ethoxylovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 90 %  
Doba expozice: 28 d

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### trinatrium-nitilotriacetát:

Bioakumulace : Druh: Carassius auratus (karas zlatý)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 1 - 2

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt  
200129, Detergenty obsahující nebezpečné látky
- nepoužitý produkt  
200129, Detergenty obsahující nebezpečné látky
- nevyčištěné obaly  
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se  
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se  
ozonovou vrstvu

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látek

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí  
závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne  
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované  
prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %, 0 g/l

podle ES předpisu o : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové  
detergentech 648/2004 povrchově aktivní látky, NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Jiní zplnomocnitelé: Parfémy

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
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  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 : Podezření na vyvolání rakoviny.

#### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Carc. : Karcinogenita  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro

## ODSTRAŇOVAČ HMYZU RUČNÍ SPREJ 0.5L

Verze 4.4	Datum revize: 06.09.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 311233-00005	Datum posledního vydání: 19.05.2016 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS