

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

cistic koncentrát

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma: POLYTOP GmbH
 Název ulice: Langenselbolder Str. 8
 Místo: D-63543 Neuberg
 Telefon: +49-6183-80014-0 Fax: +49-6183-80014-14
 e-mail: info@polytop.de
 Internet: www.polytop.de
 Informační oblast: Zentrale Tel. +49-6183-80014-0

Dodavatel

Firma: AWT-Service s.r.o.
 Název ulice: Pod Korabem 668
 Místo: CZ-34506 Kdyne
 Telefon: +420 379 732 502 Fax: +420 379 732 158
 e-mail: awt@kdyne.cz
 Informační oblast: +420 379 732 502

Jiné údaje

GHS/CLP-classification and labelling in accordance with regulation 1272/2008/EU (incl.790/2009/EU) for mixtures entry into force from 01.06.2015

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý
 R-věty:
 Dráždí oči a kůži.

GHS klasifikace

Údaje o nebezpečnosti:
 Způsobuje vážné poškození očí.
 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí
 Piktogramy: GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 2 z 8

- P310 jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce .
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Další pokyny

Produkt je podle ES-směrníc nebo současných nacionálních zákonů zaříděn a označen.
 GHS/CLP-classification and labelling in accordance with regulation 1272/2008/EU (incl.790/2009/EU)
 for mixtures entry into force from 01.06.2015

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

EU 648/2004: anionické tenzidy <5%, Amfoterní tenzidy <5%, neionizační tenzidy <5%,
 Komplexotvorný (GLDA) <5%, fosfonat <5%, voňavky (Limonene, Coumarin, Citral), Barvivo., Další
 údaje: glykoléter, alkanolamin

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
	Lauryl ether sulfáte	1-5 %
9004-82-4	Xi - Dráždivý R36/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H319 H315	
01-2119488639-16		
	isotridecanol ethoxylates	1-5 %
69011-36-5	Xi - Dráždivý R41	
	Eye Dam. 1; H318	
205-483-3	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	1-5 %
141-43-5	C - Žravý, Xn - Zdraví škodlivý R20/21/22-34	
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314	
225-878-4	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	1-5 %
5131-66-8	Xi - Dráždivý R36/38	
603-052-00-8	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315	
263-058-8	Cocamidopropyl betaine	1-5 %
61789-40-0	Xi - Dráždivý R36-52	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412	
226-394-6	Citral; 3,7-dimethylocta-2,6-dienal	0,01-0,1 %
5392-40-5	Xi - Dráždivý R38-43	
605-019-00-3	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
	Fragrance Coumarin	0,01-0,1 %
91-64-5	Xn - Zdraví škodlivý R22-43	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H302 H317	
	Fragrance Limonene	0,01-0,1 %
5989-27-5	Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R10-38-43-50-53	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 4; H226 H315 H317 H400 H413	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 3 z 8

Jiné údaje

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení. Poradit se s lékařem.

Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Podějte aktivní uhlí, aby se snížila resorpce v žaludečním a střevním traktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Produkt není samohořlavý.

Přízpůsobte hašení okolí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte následujícímu:

oční kontakt.

kontakt s pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci:

Voda.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

čisticí metody - malé množství vysypaného materiálu: Zředit velkým množstvím vody.

čisticí metody - velké množství vysypaného materiálu: Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nehořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení.

Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: do °C: 30

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 4 z 8

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
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	1,0025	2,5		PEL	
		3,0075	7,5		NPK-P	
5131-66-8	2-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Zamezte styku s očima.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana rukou

Vhodný materiál:
Neopren. NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk).
NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva: světležlutý jasný
Zápach: pro produkt specifický

pH (při 20 °C): ca. 11,5

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/rozmezí bodu tání: neurčitý
Bod varu/rozmezí bodu varu: 100 °C
Bod vzplanutí: nepoužitelný

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Tlak par: ca. 23 hPa

Hustota: 1,04 g/cm³

Rozpuštnost ve vodě: úplný mísitelný

Zkouška na oddělení rozpoušdel: 8%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 5 z 8

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Neověřená příprava.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
9004-82-4	Lauryl ether sulfate				
	orální	LD50	4100 mg/kg	rat	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	rbt	
69011-36-5	isotridecanol ethoxylates				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Krysa.	
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Králík.	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin				
	orální	LD50	1515 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	1025 mg/kg	Králík	IUCLID
	inhalativní	ATE	11 mg/l		
61789-40-0	Cocamidopropyl betaine				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.	
91-64-5	Fragrance Coumarin				
	orální	ATE	500 mg/kg		

Dráždění a leptání

Dráždí oči.
Dráždí kůži.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
(648/2004: kapitola 3 aromatické látky)

Empirické údaje k účinku na lidech

Odmašťuje pokožku.
Po očištění použijte mastný pleťový ochranný krém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 6 z 8

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
9004-82-4	Lauryl ether sulfate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	7,1 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	7,5 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	7,2 mg/l	48 h		
69011-36-5	isotridecanol ethoxylates					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1-10 mg/l		Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
61789-40-0	Cocamidopropyl betaine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5,2 mg/l	96 h	Jelec jesen (Leuciscus idus)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	24 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	17,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Obohacení organismů.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
69011-36-5	isotridecanol ethoxylates	2,4
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91 (25°C)

Jiné údaje

Při správné aplikaci nízké koncentrace se neočekávají poruchy v aktivitě odbourávání biologicky aktivního bahna v adaptovaných čistících zařízeních.
Chemická spotřeba kyslíku (CSK) [mg O₂/g Produkt]: 460

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 7 z 8

200130 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Voda.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

1999/13/ES (VOC):

Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 8,0

Další pokyny

648/2004: kapitolu 3 chemická charakteristika (výroba)

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- 10 Hořlavý.
- 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 36 Dráždí oči.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 52 Škodlivý pro vodní organismy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.09.2013

Odstraňovač hmyzu Plus (Insektenentferner Plus)

Strana 8 z 8

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Jiné údaje

Údaje v tomto datovém listu jsou shromážděny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídající datu zpracování. Tyto informace Vám mají poskytnout záchytný bod pro určité zacházení při skladování, zpracování, přepravě a odklizení tohoto produktu. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Jestliže je tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nejsou údaje tohoto bezpečnostního předpisu přenosné na dalších nově zhotovení materiály.

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