

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Insektenentfernungskonzentrat

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Komerční čistič pro průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM:+420 792 215 435
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz	
Internet:	https://www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz	
Informační oblast:	Kontrola kvality	
Pracovní doba:	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Zatřídění:

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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/ošetření.

Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

< 5 % kationtové povrchově aktivní látky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 2 z 10

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

na vodní bázi Čistící prostředek

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
10213-79-3	Natriummetasilikat-5-Hydrat	1-<5 %
	229-912-9 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H290 H314 H335	
68439-46-3	Alkohole, C9-11, ethoxylert	1-<5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
61791-10-4	Quaternäres Kokosalkylaminethoxylat	1-<5 %
	612-393-1	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 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	
10213-79-3	229-912-9	Natriummetasilikat-5-Hydrat	1-<5 %
		orální: LD50 = 1400 mg/kg	
68439-46-3		Alkohole, C9-11, ethoxylert	1-<5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
61791-10-4	612-393-1	Quaternäres Kokosalkylaminethoxylat	1-<5 %
		orální: LD50 = >2000-5000 mg/kg	

Jiné údaje

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

< 5 % kationtové povrchově aktivní látky

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

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. K pití poskytnout

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 3 z 10

dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zredení).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Čistící prostředek, alkalický.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂). Stříkací voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nehrozí. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. K odstraňování používejte schválený průmyslový vysavač.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na

pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 4 z 10

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Žádné/nikdo

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Průmyslový čistič, komerční použití
univerzální čistič

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
10213-79-3	Natriummetasilikat-5-Hydrat			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,22 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,55 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
10213-79-3	Natriummetasilikat-5-Hydrat		
Sladkovodní prostředí			7,5 mg/l
Mořská voda			1 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			1000 mg/l

Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné/nikdo

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Košíčkové brýle.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 5 z 10

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.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	tmavý žlutý	
Zápach:	charakteristický	
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C	
Hořlavost		
tuhý/kapalný:	nelze použít	
plyny:	nelze použít	
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny	
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny	
Bod vzplanutí:	žádné/nikdo	
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny	
pH (při 20 °C):	11,4	
Rozpuštěnost ve vodě:	plně mísitelný	
(při 20 °C)		
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient	nejsou stanoveny	
n-oktanol/voda:		
Tlak par:	nejsou stanoveny	
Hustota (při 20 °C):	1,0680 g/cm ³	
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny	

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	
Produkt není: Výbušný.	
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	32 mPa·s
(při 20 °C)	

Jiné údaje

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 6 z 10

10.1 Reaktivita

žádné/nikdo

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.5 Neslučitelné materiály

žádné/nikdo

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
10213-79-3	Natriummetasilikat-5-Hydrat				
	orální	LD50 mg/kg	1400	Krysa.	
68439-46-3	Alkohole, C9-11, ethoxyliert				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000		
61791-10-4	Quaternäres Kokosalkylaminethoxylat				
	orální	LD50 5000 mg/kg	>2000-	Krysa.	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 7 z 10

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
10213-79-3	Natriummetasilikat-5-Hydrat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 3185 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
68439-46-3	Alkohole, C9-11, ethoxyliert					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1,4 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna		
61791-10-4	Quaternäres Kokosalkylaminethoxylat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Nitrifizierende Bakterien		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 1800 mg/l)				

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
68439-46-3	Alkohole, C9-11, ethoxyliert			
		>60 %	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
61791-10-4	Quaternäres Kokosalkylaminethoxylat			
		>90 %		
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

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.

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

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 8 z 10

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Zbylé množství opláchněte velkým množstvím vody.

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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 3

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 9 z 10

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

1,2,3,4,5,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Insektenentfernungskonzentrat

Datum revize: 27.06.2022

Kód produktu: 972206

Strana 10 z 10

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

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