

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Insect&DirtRemover****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Tietoja ei saatavilla.

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FIP302+P352
P305+P351+P338JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**Lisäelementit merkitsemiseen**

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

<5% amfoteerisiä pinta-aktiivisia aineita

Hajusteita

LIMONENE

LINALOOL

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	1-metoksi-2-propanoli			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
2	2-Aminoetanoli			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	paino-%
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimeetyli, N-C8-18 (parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)

Nr	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
----	-------------	-------------	----------------

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

o			
2	1089 mg/kg ruumiinpainoa	1100 mg/kg ruumiinpainoa	11 mg/l

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännyttävä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Jäännös huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	HTP-arvot 15min	568	mg/m ³ 150 ppm
	HTP-arvot 8h	375	mg/m ³ 100 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	1-Metoksi-2-propanoli		
	HTP-arvot 15min	150	mg/m ³ 560 ppm
	HTP-arvot 8h	100	mg/m ³ 370 ppm
	Huomautus	iho	
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	HTP-arvot 15min	7,6	mg/m ³ 3 ppm
	HTP-arvot 8h	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-Aminoetanoli		
	HTP-arvot 15min	3	mg/m ³ 7,6 ppm
	HTP-arvot 8h	1	mg/m ³ 2,5 ppm
	Huomautus	iho	

Kauppanimi: Insect&DirtRemover

Tuote-nro: 77701999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 18.12.2020

Alue: FI

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	1-metoksi-2-propanoli			107-98-2 203-539-1	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	50,6	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	369	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	553,5	mg/m ³
2	2-Aminoetanoli			141-43-5 205-483-3	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	3,3	mg/m ³
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyl johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			97862-59-4 931-296-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	12,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	44	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	1-metoksi-2-propanoli			107-98-2 203-539-1	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,3	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	18,1	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	43,9	mg/m ³
2	2-Aminoetanoli			141-43-5 205-483-3	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	3,75	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,24	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	2	mg/m ³
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyl johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			97862-59-4 931-296-8	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	1-metoksi-2-propanoli		107-98-2 203-539-1	
	Vesi	Makea vesi	10	mg/L
	Vesi	Merivesi	1	mg/L

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

	Vesi	Aqua intermittent	100	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	52,3	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	5,2	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Maaperä	-	5,49	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
2	2-Aminoetanoli		141-43-5 205-483-3	
	Vesi	Makea vesi	0,085	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0085	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,028	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,434	mg/L
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,0434	mg/L
	Maaperä	-	0,0367	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
3	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat		97862-59-4 931-296-8	
	Vesi	Makea vesi	0,013	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,001	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,1	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,8	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3000	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsiaineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiaineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiaineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiaineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiaineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiaineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>=	0,5	mm
Läpäisy aika	>	120	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Insect&DirtRemover

Tuote-nro: 77701999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 18.12.2020

Alue: FI

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila			
neste			
Muoto/Väri			
nestemäinen; geeli			
väritön			
Haju			
tunnusomainen			
pH-arvo			
Arvo	10		
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
ei hapettava			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,01	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
log Pow			-2,3
Peruslämpötila			25 °C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		

Viskositeetti

Ei tietoja

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tietoja

9.2 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Insect&DirtRemover
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	EC 440/2008, B.1		
Lähde	ECHA		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg ruumiinpainoa

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 401
Lähde	ECHA

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Insect&DirtRemover
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	440/2008/EC B.3.		
Lähde	ECHA		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Insect&DirtRemover
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut).

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	EC 440/2008, B.4		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Eläinlaji	kaniini		

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Menetelmä Lähde arvioluokitus	OECD 404 ECHA syövyttävä
-------------------------------------	--------------------------------

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1
	Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini 2004/73/EEC, B.5 ECHA ei ärsyttävä	
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA syövyttävä	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	maršu 440/2008/EC B.6 ECHA Ei herkistävä	
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji Lähde arvioluokitus	maršu ECHA Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
	Altistusreitti	suun kautta	
	NOAEL	300	mg/kg bw/d
	Eläinlaji Menetelmä	rotta OECD 416	

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
Altistusreitti	hengitysteitse
NOEC	10 mg/m ³
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 412
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinus carpio		
Menetelmä	440/2008/EC C.1.		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Altistumisaika		41	päivä(ä)
Eläinlaji	Oryzias latipes		
Menetelmä	OECD 210		
Lähde	ECHA		

Daphniamyryllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	440/2008/EC C.2.		
Lähde	ECHA		

Daphniamyryllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		

Kauppanimi: Insect&DirtRemover

Tuote-nro: 77701999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 18.12.2020

Alue: FI

Lähde	ECHA
-------	------

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Altistumisaika		30	min
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	1-metoksi-2-propanoli	107-98-2	203-539-1
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		96	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 E		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		>	90 %
Kesto		21	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 A		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Menetelmä	Laskentamalli (Q)SAR		
Lähde	ECHA		

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Aminoetanoli	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Peruslämpötila		25	°C
Menetelmä	OECD 107		

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI

Lähde

ECHA

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kauppanimi: Insect&DirtRemover**Tuote-nro:** 77701999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 18.12.2020**Alue:** FI**EU säännöt**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)	
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.	
Eryistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle	
Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.	
asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET	
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.	Nro 3
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä	
Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.	
Muut määräykset	
Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä. On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti. Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Kauppanimi: Insect&DirtRemover

Tuote-nro: 77701999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 18.12.2020

Alue: FI

Prod-ID 767980