

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Insect&DirtRemover**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Údaje nejsou k dispozici.

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZP302+P352
P305+P351+P338PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**Doplňující označovací prvky**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

<5% amfoterní povrchově aktivní látky
parfémyLIMONENE
LINALOOL**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	1-methoxypropan-2-ol		
	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 váh%
2	2-aminoethan-1-ol		
	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 váh%
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
2	1089 mg/kg tělesné hmotnosti	1100 mg/kg tělesné hmotnosti	11 mg/l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyměňovat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

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

Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Zbytky

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

spláchnout vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

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

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí vybavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	NPK-P	568	mg/m ³ 150 ppm
	PEL	375	mg/m ³ 100 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	1 -Methoxy-2-propanol		
	NPK-P	550	mg/m ³
	PEL	270	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,271	
	Poznámky	D	
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	NPK-P	7,6	mg/m ³ 3 ppm
	PEL	2,5	mg/m ³ 1 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover

Číslo produktu: 77701999

Aktuální verze: 1.1.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
2-Aminoethan-1-ol			
NPK-P	7,5	mg/m ³	
PEL	2,5	mg/m ³	
Faktor přepočtu na ppm	0,401		
Poznámky	I		

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	50,6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	369 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	553,5 mg/m ³
2	2-aminoethan-1-ol			141-43-5 205-483-3
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	3,3 mg/m ³
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli			97862-59-4 931-296-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	44 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,3 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	18,1 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	43,9 mg/m ³
2	2-aminoethan-1-ol			141-43-5 205-483-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	3,75 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,24 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	2 mg/m ³
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli			97862-59-4 931-296-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh		Hodnota
1	1-methoxypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

Voda	Sladká voda	10	mg/L
Voda	Mořská voda	1	mg/L
Voda	Aqua intermittent	100	mg/L
Voda	Sediment v sladké vodě	52,3	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Voda	Sediment v mořské vodě	5,2	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Půda	-	5,49	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Úpravna (STP)	-	100	mg/L
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5 205-483-3	
Voda	Sladká voda	0,085	mg/L
Voda	Mořská voda	0,0085	mg/L
Voda	Aqua intermittent	0,028	mg/L
Voda	Sediment v sladké vodě	0,434	mg/L
Voda	Sediment v mořské vodě	0,0434	mg/L
Půda	-	0,0367	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	100	mg/L
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	97862-59-4 931-296-8	
Voda	Sladká voda	0,013	mg/L
Voda	Mořská voda	0,001	mg/L
Voda	Sediment v sladké vodě	1	mg/kg Hmotnost sušiny
Voda	Sediment v mořské vodě	0,1	mg/kg Hmotnost sušiny
Půda	-	0,8	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	3000	mg/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>	120	min

Jiná ochrana

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled/Barva	
kapalný; Gel	
bezbarvý	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	10
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	1,01 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný
Rozpustnost	

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover

Číslo produktu: 77701999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda		OECD 107	
Pramen		ECHA	

Viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

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 orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)**

číslo	Název produktu
1	Insect&DirtRemover
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	EC 440/2008, B.1		

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover

Číslo produktu: 77701999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Pramen	ECHA
2	2-aminoethan-1-ol 141-43-5 205-483-3
LD50	1089 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan
Metoda	OECD 401
Pramen	ECHA

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Insect&DirtRemover
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	440/2008/EC B.3.		
Pramen	ECHA		
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Insect&DirtRemover
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		

žiravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh	králík		
Metoda	EC 440/2008, B.4		

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover

Číslo produktu: 77701999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Pramen Hodnocení	ECHA nedráždivý
2	2-aminoethan-1-ol 141-43-5 205-483-3
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA žiravý

Vážné poškození očí / podráždění očí

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík 2004/73/EEC, B.5 ECHA nedráždivý		
2	2-aminoethan-1-ol 141-43-5 205-483-3		
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA žiravý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Cesta absorpce	Kůže		
Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče 440/2008/EC B.6 ECHA nesenzibilizující		
2	2-aminoethan-1-ol 141-43-5 205-483-3		
Cesta absorpce	Kůže		
Druh Pramen Hodnocení	Morče ECHA nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle
-----	-------------	-----------	----------------------

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

lo	EHS		
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Druh	potkan		
Metoda	OECD 416		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
NOEC		10	mg/m ³
Druh	potkan		
Metoda	OECD 412		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinus carpio		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Doba expozice		41	den(y)
Druh	Oryzias latipes		
Metoda	OECD 210		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	440/2008/EC C.2.		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover

Číslo produktu: 77701999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh		Daphnia magna	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metoda		OECD 201	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Doba expozice		30	min
Druh		Aktivovaný kal	
Metoda		OECD 209	
Pramen		ECHA	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		96	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 E	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Druh		aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota		>	90 %
Doba trvání		21	den(y)
Metoda		OECD 301 A	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		biologicky odbouratelný	

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Metoda		výpočetní metoda (Q)SAR	
Pramen		ECHA	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Pramen	ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover**Číslo produktu:** 77701999**Aktuální verze:** 1.1.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.
Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

Obchodní jméno: Insect&DirtRemover

Číslo produktu: 77701999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767980