

CZ

Strana 1 ze 26
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
Platí od: 24.06.2019
Datum tisku PDF: 25.06.2019
Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
Art.: 368671

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
Art.: 368671

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Čištění vozidel

Oblast použití [SU]:

SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ

Berner spol. s r.o., Jinonická 80, 158 00 Praha 5, Česká republika
Telefon:+420 225 390 666, Fax:+420 225 390 660
berner@berner.cz, www.berner.cz

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Skin Irrit.	2	H315-Dráždí kůži.
Eye Dam.	1	H318-Způsobuje vážné poškození očí.

CZ

Strana 2 ze 26

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 24.06.2019 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010

Platí od: 24.06.2019

Datum tisku PDF: 25.06.2019

Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I

Art.: 368671

2.2 Prvky označení

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



Nebezpečí

H315-Dráždí kůži. H318-Způsobuje vážné poškození očí.

P280-Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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. P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Etoxylát mastného alkoholu

Ethanolamin

Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono-C10-14 alkyl-ethery, fosfáty

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
Registrační číslo (REACH)	---
Index	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	203-961-6
CAS	112-34-5
Obsah v (%)	1-10
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	
Registrační číslo (REACH)	01-2119486762-27-XXXX

CZ

Strana 3 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Index	607-428-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	200-573-9
CAS	64-02-8
Obsah v (%)	1-<10
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dýchací soustava) (inhalací)

Etoxylát mastného alkoholu	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	169107-21-5
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Ethanolamin	
Registrační číslo (REACH)	01-2119486455-28-XXXX
Index	603-030-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	205-483-3
CAS	141-43-5
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318

Izoalkylsulfát sodný	
Látka se specifickou/ými limitní/ími hodnotou/ami koncentrace podle registrace REACH.	
Registrační číslo (REACH)	01-2119971586-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-812-8
CAS	126-92-1
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono-C10-14 alkyl-ethery, fosfáty	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	68585-36-4
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Trinatrium-nitriotriacetát	
Registrační číslo (REACH)	01-2119519239-36-XXXX
Index	607-620-00-6

CZ

Strana 4 ze 26
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
Platí od: 24.06.2019
Datum tisku PDF: 25.06.2019
Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
Art.: 368671

EINECS, ELINCS, NLP	225-768-6
CAS	5064-31-3
Obsah v (%)	0,01-<1
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.
Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Podráždění očí

Podráždění pokožky.

ospalost

Zmatenost

Zvracení

bolesti žaludku

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neov.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO₂ / suché hasicí prostředky.

CZ

Strana 5 ze 26

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 24.06.2019 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010

Platí od: 24.06.2019

Datum tisku PDF: 25.06.2019

Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I

Art.: 368671

Nevhodná hasiva

Nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Oxidy síry

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Přip. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhybat se kontaktu s očima a pokožkou.

Přip. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zabránit tvorbě aerosolu.

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Vyhybat se kontaktu s očima a pokožkou.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

CZ

Strana 6 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
 Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.
 Chránit před slunečním zářením a působením tepla.
 Skladovat při pokojové teplotě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chemické označení	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	rozsah v % :1-10
PEL : 70 mg/m ³ (PEL), 10 ppm (67,5 mg/m ³) (EU)	NPK-P : 100 mg/m ³ (NPK-P), 15 ppm (101,2 mg/m ³) (EU)	---
Postupy sledování: ---		
LHUBE : ---	Další informace: I	

Chemické označení	Ethanolamin	rozsah v % :1-<5
PEL : 1 ppm (2,5 mg/m ³) (PEL, EU)	NPK-P : 7,5 mg/m ³ (NPK-P), 3 ppm (7,6 mg/m ³) (EU)	---
Postupy sledování: <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-224 SA (548 634) - DFG (D) (Alkanolamine), DFG (E) (Alkanolamines (2-aminoethanol, diethanolamin, triethanolamin)) - 2000, 2003 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-1 (2004) - OSHA PV2111 (Ethanolamine) - 1988 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 49-5 (2004) - NIOSH 2007 (Aminoethanol compounds) - 1994 		
LHUBE : ---	Další informace: I (PEL, EU)	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	1,1	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,11	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	11	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	4,4	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,44	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,32	mg/kg	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	200	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	60,7	mg/m ³	

CZ

Strana 7 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	40,5	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	40,5	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - orální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	67,5	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	83	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	101,2	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	67,5	mg/m3	

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	2,2	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,22	mg/l	
	Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	1,2	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,72	mg/kg	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	43	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý	DNEL	1,5	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý	DNEL	1,5	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý	DNEL	2,5	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý	DNEL	2,5	mg/m3	

Ethanolamin

Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,085	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,0085	mg/l	
	Životní prostředí - opakované uvolnění		PNEC	0,025	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,425	mg/kg dry weight	

CZ

Strana 8 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,0425	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,035	mg/kg	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,24	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	2	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,75	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,3	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	3,3	mg/m3	

Izoalkylsulfát sodný						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,1357	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,01357	mg/l	
	Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	4,83	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	1,35	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1,5	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,22	mg/kg dw	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	85	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2440	mg/kg bw/d	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	24	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	285	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	4060	mg/kg bw/d	

Trinatrium-nitilotriacetát						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka

☉

Strana 9 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,93	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,093	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	0,915	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	540	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	3,64	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,364	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,182	mg/kg	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	0,2	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	1,75	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	1,75	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,5	mg/kg bw/d	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	5,25	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	5,25	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	3,5	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,5	mg/m3	

☉

PEL = Přípustné expoziční limity

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v BS EN 14042.

BS EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

CZ

Strana 10 ze 26
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
Platí od: 24.06.2019
Datum tisku PDF: 25.06.2019
Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
Art.: 368671

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).
Doporučuje se
Ochranné rukavice z butylu (EN 374)
Minimální síla vrstvy v mm:
>= 0,3
Doba permeace (doba průniku) v minutách:
< 480
Doporučuje se ochranný krém na ruce.
Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.
Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:
Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:
Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).
Ochranná dýchací maska, filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
U směsi nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno
Hodnota pH:	11
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	100 °C
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	n.r.

CZ

Strana 11 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Dolní mez výbušnosti:	0,7 Vol-% (Není určeno)
Horní mez výbušnosti:	27 Vol-% (Není určeno)
Tlak páry:	23 hPa (20°C)
Hustota páry (vzduch = 1):	Není určeno
Hustota:	1,02 g/cm ³ (20°C, relativní hustota)
Sypaná váha:	n.r.
Rozpustnost:	Není určeno
Rozpustnost ve vodě:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno
Teplota samovznícení:	225 °C (Zápalná teplota)
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	Není určeno
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Ne

9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	9 % (Organická rozpouštědla)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I

Art.: 368671

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	ATE	>2000	mg/kg			vypočtená hodnota
Akutní toxicita, kožní:	ATE	>2000	mg/kg			vypočtená hodnota

CZ

Strana 12 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Akutní toxicita, inhalační:	ATE	>20	mg/l/4h			vypočtená hodnota, Nebezpečné páry
Akutní toxicita, inhalační:	ATE	>5	mg/l/4h			vypočtená hodnota, Aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	2764	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativní

CZ

Strana 13 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní
Toxicita pro reprodukci:				Krysa	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativní, Analogický závěr
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ne
Symptomy:						potíže s dýcháním, dušnost, průjem, kašel, podráždění sliznice, závrať, slzení očí, nevolnost

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	1780	mg/kg	Krysa		Analogický závěr
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	1-5	mg/l/4h			Analogický závěr, Prach, Mlha
Žíravost/dráždivost pro kůži:						NedráždivýBA SF-Test
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Nebezpečí vážného poškození očí.BASF-Test
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizující cí, Analogický závěr
Symptomy:						pálení sliznic nosu a hrdla, průjem, horečka, poruchy srdečního rytmu, bolesti hlavy, podráždění sliznice

Ethanolamin

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	1089	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	2504	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Klasifikace EU tímto nesouhlasí.

CZ

Strana 14 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Akutní toxicita, inhalační:	LC50	1,49	mg/l/4h	Krysa		Nebezpečné páry, Maximální možná koncentrace.
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation) (Ames-Test)	Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Negativní
Toxicita pro reprodukci: Symptomy:						Negativní ataxie, dušnost, zmámenost, kašel, podráždění sliznice, nevolnost
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Krysa		
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační:	NOAEL	10	mg/m3	Krysa	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

Izoalkylsulfát sodný

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	> 2000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy-, mono-C10-14 alkyl-ethery, fosfáty

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa		

Trinatrium-nitilotriacetát

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	1740	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>10000	mg/kg	Králík		

CZ

Strana 16 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Tenzid/y obsažený/obsažené v této směsi splňuje/splňují podmínky biologické odbouratelnosti, jak jsou stanoveny v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
12.3. Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
12.4. Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:							z.d.n.d.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

CZ

Strana 17 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Toxicita pro bakterie:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Další informace::							Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách.

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Lepomis macrochirus	U.S. EPA 72-1	Analogický závěr

CZ

Strana 18 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/NOEL	35d	>36,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Analogický závěr
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>100	mg/l		88/302/EC	Scenedesmus obliquus
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	Analogický závěr
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Nesnadno biologicky rozložitelný
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	25	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogický závěr
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF	28d	~1,8		Lepomis macrochirus		
Další informace::	ThOD		654	mg/g			Analogický závěr
Další informace::							Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách.
Toxicita pro kroužkovce:	LC50	14d	156	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogický závěr
Toxicita pro bakterie:	EC20	30min	>500	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogický závěr

Etoxylát mastného alkoholu

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		10d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Snadno biologicky rozložitelný

Ethanolamin

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
-------------------	-------------	------	---------	----------	------------	-----------------	----------

CZ

Strana 19 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

12.1. Toxicita pro ryby:	LOEC/LOEL	42d	3,55	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		2,3				
12.2. Perzistence a rozložitelnost:	DOC	21d	>91	%	activated sludge	OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	170	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/NOEL	42d	1,2	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	96	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	65	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,85	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	2,5	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	NOAEC	72h	1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	349	mg/l	Cyprinus caprio	84/449/EEC C.1	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		21d	>90	%		OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		-2,3				Nelze očekávat
Toxicita pro bakterie:	EC50	16h	110	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB

CZ

Strana 20 ze 26
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
 Platí od: 24.06.2019
 Datum tisku PDF: 25.06.2019
 Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
 Art.: 368671

Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Další informace::	BOD	5d	800	mg/g			

Izoalkylsulfát sodný

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.2. Perzistence a rozložitelnost:			> 90	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný

Trinatrium-nitrotriacetát

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		<3		Brachydanio rerio		
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		-2,62				Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1).
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas		Údaje převzaté z literatury
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	96h	98	mg/l	Gammarus sp.		Údaje převzaté z literatury
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	90-100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>91,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicita pro bakterie:	EC50	8h	3200-5600	mg/l	Pseudomonas fluorescens		Údaje převzaté z literatury
Další informace::	COD		625	mg/g			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Rozpuštěnost ve vodě:			660	g/l			Rozpuštěný 20°C

CZ

Strana 21 ze 26

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 24.06.2019 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010

Platí od: 24.06.2019

Datum tisku PDF: 25.06.2019

Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I

Art.: 368671

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

07 06 01 Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

14.1. UN číslo: n.r.

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

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

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

CZ

Strana 22 ze 26

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 24.06.2019 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010

Platí od: 24.06.2019

Datum tisku PDF: 25.06.2019

Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I

Art.: 368671

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

5,7 %

Nařízení (ES) č. 648/2004

méně než 5%

aniontových povrchově aktivních látek

neiontových povrchově aktivních látek

EDTA a jejích solí

Je nutné dbát národních předpisů/nařízení o dodržování maximálního množství fosfátů, resp. sloučenin fosforu a tyto národní předpisy/nařízení dodržovat.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly:

2, 3, 8, 11, 12, 15

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikace podle metody výpočtu.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikace podle metody výpočtu.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

CZ

Strana 23 ze 26
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
Platí od: 24.06.2019
Datum tisku PDF: 25.06.2019
Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
Art.: 368671

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži
Eye Dam. — Vážné poškození očí
Eye Irrit. — Podráždění očí
Acute Tox. — Akutní toxicita - orální
Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační
STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální
Skin Corr. — Žíravost pro kůži
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Carc. — Karcinogenita

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

CZ

Strana 24 ze 26
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
Platí od: 24.06.2019
Datum tisku PDF: 25.06.2019
Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
Art.: 368671

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner, S.A.
Av. Amália Rodrigues, 3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puszkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Tarfi Oy
Äyritie 8D
01510 Vantaa
Finland
Tel +358 (0) 40 480 3921
pertti.lehti@tarfi.fi
www.tarfi.fi

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savëca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
YSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 24.06.2019 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010

Platí od: 24.06.2019

Datum tisku PDF: 25.06.2019

Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I

Art.: 368671

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
atd. a tak dále
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
cca. cirka
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EHP Evropský hospodářský prostor
EHS Evropské hospodářské společenství
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)
ES Evropské společenství
EU Evropská unie
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Vyhláška c. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013)

CZ

Strana 26 ze 26
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 24.06.2019 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 20.05.2019 / 0010
Platí od: 24.06.2019
Datum tisku PDF: 25.06.2019
Odstraňovač hmyzu Intensive 20 I
Art.: 368671

LQ Limited Quantities
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
příp. případně
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)
PE Polyethylen
PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PROC Process category (= Kategorie procesů)
PTFE Polytetrafluorethylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Oblast použití)
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč. včetně
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.
Ručení vyloučeno.