

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

INSECT-STAR EXTREME – Odstraňovač hmyzu Bez silikonu
Číslo zboží: 20003225

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

čisticí prostředek

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení

Technické informace info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

2-aminoethan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

UFI:

FUGP-MV6T-Y10A-QVK5

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

< 5% neiontové povrchově aktivní látky
< 5% aniontové povrchově aktivní látky
< 5% amfoterní povrchově aktivní látky

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

Typ přípravku:

3.2 V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
1 - <4	2-aminoethan-1-ol
	CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <3	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - <3	(2-methoxymethylethoxy)propanol
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
1 - <3	2-Butoxyethan-1-ol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
<1,5	benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty
	CAS: 85536-14-7, EINECS/ELINCS: 287-494-3, Reg-No.: 01-2119490234-40-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
<0,25	Trinatrium-nitrotriacetát
	CAS: 5064-31-3, EINECS/ELINCS: 225-768-6, EU-INDEX: 607-620-00-6, Reg-No.: 01-2119519239-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Carc. 2: H351

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití Ihned požádejte lékaře o radu.
Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky
Oxidy dusíku (NOx).
Oxidy síry (SOx).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s chemikáliemi dodržujte obvyklá preventivní opatření.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v originální nádrži, tesne uzavřené na dobře vetraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 500 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1000 mg/m ³
2-Butoxyethan-1-ol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 200 mg/m ³
(2-methoxymethylethoxy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 270 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 550 mg/m ³
2-aminoethan-1-ol
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 2,5 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 7,5 mg/m ³

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
2-Butoxyethan-1-ol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8 hodin: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 50 ppm, 246 mg/m ³
(2-methoxymethylethoxy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 hodin: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H
2-aminoethan-1-ol
CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
8 hodin: 1 ppm, 2,5 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 3 ppm, 7,6 mg/m ³

DNEL

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 3,3 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3,75 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 240 µg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 2 mg/m ³ .
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, CAS: 85536-14-7
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 170 mg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 12 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 12 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 85 mg/kg bw/day.

obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 0,85 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3 mg/m ³ .
Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 5,25 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3,5 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1,75 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 0,5 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 0,5 mg/kg bw/day.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 888 mg/kg (1 d).
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 500 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 26 mg/kg (1 d).
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 89 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 319 mg/kg (1 d).
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 283 mg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 308 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 37,2 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 121 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 36 mg/kg bw/day.
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 1091 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 98 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky: 246 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 89 mg/kg bw/day.
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 125 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 26,7 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 89 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 426 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 6,3 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 75 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky: 147 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 59 mg/m ³ .

PNEC

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
sedimentu (sladká voda), 434 µg/kg sediment dw.
sedimentu (mořská voda), 43,4 µg/kg sediment dw.
odpadních vod (STP), 100 mg/L.
mořská voda, 8,5 µg/L.
sladká voda, 85 µg/L.
půda, 36,7 µg/kg soil dw.
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, CAS: 85536-14-7
sladká voda, 0,287 mg/l.
mořská voda, 0,0287 mg/l.
odpadních vod (STP), 3,43 mg/l.
sedimentu (sladká voda), 0,287 mg/kg.
sedimentu (mořská voda), 0,287 mg/kg.
půda, 35 mg/kg.
Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3

půda, 0,182 mg/kg.
sladká voda, 0,93 mg/l.
ústní (food), 0,2 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 3,64 mg/kg.
mořská voda, 0,093 mg/l.
odpadních vod (STP), 540 mg/L.
sedimentu (mořská voda), 0,364 mg/kg.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
odpadních vod (STP), 2251 mg/l.
mořská voda, 140,9 mg/l.
sedimentu (sladká voda), 552 mg/kg.
sedimentu (mořská voda), 552 mg/kg.
ústní (food), 160 mg/kg.
půda, 28 mg/kg.
sladká voda, 140,9 mg/l.
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
sedimentu (sladká voda), 70,2 mg/kg sediment dw.
sedimentu (mořská voda), 7,02 mg/kg sediment dw.
odpadních vod (STP), 4168 mg/l.
mořská voda, 1,9 mg/l.
sladká voda, 19 mg/l.
půda, 2,74 mg/kg soil dw.
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
sedimentu (mořská voda), 34,6 mg/kg sediment dw.
sedimentu (mořská voda), 3,46 mg/kg sediment dw.
sladká voda, 8,8 mg/l.
mořská voda, 0,88 mg/l.
ústní (food), 0,02 g/kg.
půda, 2,33 mg/kg.
odpadních vod (STP), 463 mg/l.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	0,7 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Lehký ochranný oblek.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	ne
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalina
Barva	zelené
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	11,4
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	není použitelný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	není použitelný
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	0,99502
Sypná hustota [kg/m ³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	240
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LD50, pokožkou, Králík: 2504 - 2881 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: 1089 - 1515 mg/kg bw.
LC50, inhalováním (pára), Krysa: 1,3 mg/L (6h).
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, CAS: 85536-14-7
LD50, orálně, Krysa: 1350 mg/kg.
Trinatrium-nitritotriacetát, CAS: 5064-31-3
LD50, pokožkou, Králík: > 10000 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: > 5 mg/l (4 h).
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, pokožkou, Králík: 13900 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálně, Krysa: 5840 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalováním, Krysa: > 25 mg/l/6h (OECD 403).
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, pokožkou, Králík: 13000 - 14000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: 5135 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: > 500 mg/l (7 h).
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
LD50, pokožkou, Králík: 435 mg/kg bw.
LD50, orálně, Guinea pig: 1300 mg/kg bw.
LC0, inhalováním, Guinea pig: 400 ppm (7 h).

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži Dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Karcinogenita Výrobek obsahuje jednu nebo několik látek karcinogenní kategorie 2 (CLP). (CAS: 5064-31-3)

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytl výrobci surovin.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 349 mg/L.
LC50, (96h), Carassius auratus: 170 mg/L.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,5 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 65 mg/L.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 22 mg/L.
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, CAS: 85536-14-7
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1-10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1-10 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 10-100 mg/l.
Trinatrium-nitrotriacetát, CAS: 5064-31-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: > 100 mg/l (APHA 1971).
EC50, Pseudomonas fluorescens: 3200 - 5600 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 91,5 mg/l.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (24h), Daphnia magna: 9714 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l.
EC50, Bacteria: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC50, (96h), Pimephales promelas: > 10000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: > 969 mg/l.
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), ryba: >1 g/L.
EC50, (24h), Daphnia magna: >500 mg/L.
EC50, (72h), Algae: >500 mg/L.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

neurčeno

Další údaje

Odkaz AOX: Není použitelný.

Neobsahuje organické komplexotvorné látky, které podle přílohy 49 nedosahují stupeň eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy").

Biologická odbouratelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC.

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

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 200129*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EEC-PŘEDPISY 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.....
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností Dbejte na omezení činností mládeže.

- VOC (2010/75/ES) 8,1 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

16.2 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí. (Výpočtová metoda)
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda)

Změna

ODDÍL 3 doplněno: Trinatrium-nitilotriacetát

ODDÍL 2 doplněno: Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

ODDÍL 8 doplněno: Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.

ODDÍL 11 doplněno: Výrobek obsahuje jednu nebo několik látek karcinogenní kategorie 2 (CLP).

ODDÍL 12 doplněno: Neobsahuje organické komplexotvorné látky, které podle přílohy 49 nedosahují stupeň eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy").

Copyright: Chemiebüro®