

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

INSECT-STAR EXTREME – Odstraňovač hmyzu Bez silikonu
Číslo zboží: 200032230
UFI: FUGP-MV6T-Y10A-QVK5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

čistící 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 (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

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.

Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

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

nevztahuje se

3.2 Směsi

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 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: >= 5: STOT SE 3: H335
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-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 - <3	(2-methoxymethylethoxy)propanol
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
<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
<0,5	Trinatrium-nitilotriacetát
	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
	SCL [%]: 5: 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/rozsypaném 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).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

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 - Systémové účinky, 1 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,51 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,18 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,28 mg/m ³
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, CAS: 85536-14-7

Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 12 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 12 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 170 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,85 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 85 mg/kg bw/day
Spotřebitel, 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
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,75 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 0,5 mg/kg bw/day
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 888 mg/kg (1 d)
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 500 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 26 mg/kg (1 d)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 89 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 319 mg/kg (1 d)
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 283 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 308 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 37,2 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 121 mg/kg bw/day
Spotřebitel, 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, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 89 mg/kg bw/day
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 125 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 426 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 26,7 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 89 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,3 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 75 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 147 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 59 mg/m ³

PNEC

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
Sediment (Sladká voda), 0,357 mg/kg sediment dw
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L
Sladká voda, 0,07 mg/L
Sediment (Mořská voda), 0,036 mg/kg sediment dw
Půda, 1,29 mg/kg soil dw
Mořská voda, 0,007 mg/L
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, CAS: 85536-14-7
Sladká voda, 0,287 mg/l



Mořská voda, 0,0287 mg/l
Čistička odpadních vod (STP), 3,43 mg/l
Sediment (Sladká voda), 0,287 mg/kg
Sediment (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
Orální (krmivo), 0,2 mg/kg
Sediment (Sladká voda), 3,64 mg/kg
Mořská voda, 0,093 mg/l
Čistička odpadních vod (STP), 540 mg/L
Sediment (Mořská voda), 0,364 mg/kg
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Čistička odpadních vod (STP), 2251 mg/l
Mořská voda, 140,9 mg/l
Sediment (Sladká voda), 552 mg/kg
Sediment (Mořská voda), 552 mg/kg
Orální (krmivo), 160 mg/kg
Půda, 28 mg/kg
Sladká voda, 140,9 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Sediment (Sladká voda), 70,2 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 7,02 mg/kg sediment dw
Čistička 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
Sediment (Mořská voda), 34,6 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 3,46 mg/kg sediment dw
Sladká voda, 8,8 mg/l
Mořská voda, 0,88 mg/l
Orální (krmivo), 0,02 g/kg
Půda, 2,33 mg/kg
Čistička 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). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Lehký ochranný oblek.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
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

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	zelené
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	11,4
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nevztahuje se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm³]	0,99502
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	zcela mísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	240
Teplota rozkladu [°C]	nevztahuje se
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.



9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita, orálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LD50, orálně, Krysa, 1089 - 1515 mg/kg bw
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty, CAS: 85536-14-7
LD50, orálně, Krysa, 1350 mg/kg
Trinatrium-nitrotriacetát, CAS: 5064-31-3
LD50, orálně, Krysa, 1470 mg/kg
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, orálně, Krysa, 5840 mg/kg (OECD 401)
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, orálně, Krysa, 5135 mg/kg
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
LD50, orálně, Guinea pig, 1300 mg/kg bw

Akutní toxicita, dermálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LD50, dermální, Králík, 2504 - 2881 mg/kg bw
Trinatrium-nitrotriacetát, CAS: 5064-31-3
LD50, dermální, Králík, > 10000 mg/kg
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermální, Králík, 13900 mg/kg (OECD 402)
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, dermální, Králík, 13000 - 14000 mg/kg
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
LD50, dermální, Králík, 435 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LC50, inhalováním (pára), Krysa, 1,3 mg/L (6h)
Trinatrium-nitrotriacetát, CAS: 5064-31-3
LC50, inhalováním, Krysa, > 5 mg/l (4 h)
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalováním, Krysa, > 25 mg/l/6h (OECD 403)
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC50, inhalováním, Krysa, > 500 mg/l (7 h)
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
LC0, inhalováním, Guinea pig, 400 ppm (7 h)

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození očí.

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
Harmonised classification: Skin Corr. 1B H314, Způsobuje vážné poškození očí.

Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3

Králík, (Draize-Test)

reizend

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždivý

Chemický název

2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5

Harmonised classification: Skin Corr. 1B H314, Žíravý

Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3

Králík, (Draize-Test)

Nicht Reizend

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5

inhalováním, Žádné alergizující účinky

dermální, Žádné alergizující účinky

Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3

Guinea pig, (OECD 406)

nicht sensibilisierend

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

Chemický název

2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5

Harmonised classification: STOT SE 3 H335, dráždivý

Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3

Žádná informace není k dispozici.

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

Chemický název

2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5

NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day (chronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

NOAEC, inhalováním, Krysa, 150 mg/m³ (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3

Žádná informace není k dispozici.

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5

in vivo, negativní

in vitro, negativní

Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.



- Plodnost

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/d, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Vývoj

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
NOAEL, orálně, Krysa, 450 mg/kg bw/d, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

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

Chemický název
Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3
orálně, Krysa
Kann vermutlich Krebs erzeugen

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení
činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace

žádné

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-nitilotriacetát, 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

Chování v čistírnách

Odkaz AOX: Nemí 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 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 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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 nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se



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) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Výrobek neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq 0,1$ % omezené podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. 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.
- 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 3)

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
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.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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 vysvětlivky:

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
IVIS = In vitro irritation score
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)

Změny

ODDÍL 2 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
ODDÍL 11 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
ODDÍL 12 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Copyright: Chemiebüro®