

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

INTERNO – Interiérový intenzivní čistič a ošetření
Číslo zboží: 2000055
UFI: 8N67-12SM-4203-PNF1

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**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 Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění 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**

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

< 5% NTA
< 5% neiontové povrchové aktivní látky
< 5% amfoterní povrchové aktivní látky
parfémy

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 - <5	(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
1 - <5	1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <1,5	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 SCL [%]: 5: STOT SE 3: H335
1 - <1,5	Amíny, C12-16-alkyl dimethyl, N-oxidy CAS: 308062-28-4, EINECS/ELINCS: 931-292-6, Reg-No.: 01-2119490061-47-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-faktor (akutně): 1
0,1 - <1	Trinatrium-nitilotriacetát CAS: 5064-31-3, EINECS/ELINCS: 225-768-6, EU-INDEX: 607-620-00-6 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319

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
Nausea, zvracení
Průjem

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.

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).

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

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo).

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před mrazem.

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
1-methoxypropan-2-ol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 270 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 550 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
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
1-methoxypropan-2-ol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 hodin: 100 ppm, 375 mg/m ³
Krátkodobé působení (15 minut): 150 ppm, 568 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
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-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 308 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 283 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 37,2 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 36 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 121 mg/kg bw/day
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 553,5 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 50,6 mg/kg bw
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 369 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3,3 mg/kg bw
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 43,9 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 18,1 mg/kg bw

2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,51 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3 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
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,5 mg/kg bw/day
Amíny, C12-16-alkyl dimethyl, N-oxidy, CAS: 308062-28-4
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,2 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,44 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,53 mg/m ³

PNEC

Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Sediment (Sladká voda), 70,2 mg/kg dw
Sladká voda, 19 mg/l
Sediment (Mořská voda), 7,02 mg/kg dw
Čistička odpadních vod (STP), 4168 mg/l
Mořská voda, 1,9 mg/l
Půda, 2,74 mg/kg dw
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
Půda, 2,47 mg/kg dw
Mořská voda, 1 mg/l
Sladká voda, 10 mg/l
Sediment (Mořská voda), 4,17 mg/kg dw
Sediment (Sladká voda), 41,6 mg/kg dw
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l
Půda, 0,0367 mg/kg
Sediment (Mořská voda), 0,036 mg/kg
Sediment (Sladká voda), 0,357 mg/kg
Sladká voda, 0,07 mg/L
Mořská voda, 0,007 mg/L
Amíny, C12-16-alkyl dimethyl, N-oxidy, CAS: 308062-28-4
Mořská voda, 0,003 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 24 mg/L
Sediment (Sladká voda), 5,24 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,524 mg/kg sediment dw
Půda, 1,02 mg/kg soil dw
Orální (krmivo), 11,1 mg/kg food
Sladká voda, 0,034 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	Ochranný pracovní oděv (EN 340)
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. 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-P3. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

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

Skupenství	kapalina
Barva	bílé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	10,5
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	100
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nevztahuje se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	2,3
Hustota [g/cm³]	1,04 (20 °C / 68,0 °F)
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	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	nevztahuje se
Charakteristiky částic	nevztahuje se

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 (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami a silnými oxidacními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny

Silná oxidační činidla.

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** neurčeno

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
LD50, orálně, Krysa, 4016 mg/kg bw
Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3
LD50, orálně, Krysa, 1500 mg/kg
LD50, orálně, Myš, 651 mg/kg
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LD50, orálně, Krysa, 1089 mg/kg, OECD 401
Amíny, C12-16-alkyl dimethyl, N-oxidy, CAS: 308062-28-4
LD50, orálně, Krysa, > 300 - 2000 mg/kg (OECD - 401)

Akutní toxicita, dermálně neurčeno

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, dermální, Králík, 9510 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg bw
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LD50, dermální, Králík, 2504 mg/kg, OECD 402
Amíny, C12-16-alkyl dimethyl, N-oxidy, CAS: 308062-28-4
LD50, dermální, Krysa, > 5000 mg/kg (OECD - 402)

Akutní toxicita, inhalačně neurčeno

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním, >20 mg/L
Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC0, inhalováním, Krysa, > 275 ppm/7h (1667 mg/m ³ /7h)
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
LC50, inhalováním, Krysa, > 25,8 mg/l/6h
Trinatrium-nitilotriacetát, CAS: 5064-31-3
LC50, inhalováním, Krysa, > 5 mg/l/4h
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LC50, inhalováním, Krysa, 1,587 mg/L (6h)

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Malé dráždivé působení - nepodléhá povinnosti označení.
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
Oko, Králík, OECD 405, Může způsobit nevratné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždivý

Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
dermální, Králík, OECD 404, Žíravý

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

Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
Žádné alergizující účinky
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
inhalováním, Žádné alergizující účinky
dermální, Guinea pig, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

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

Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
inhalováním, dráždivý

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

Chemický název
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day, Studie in vivo, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.
NOAEC, inhalováním, Krysa, 150 mg/m ³ , OECD 412, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
in vivo, negativní
in vitro, negativní

Reprodukční toxicita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

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

NOAEL, orálně, Krysa, 450 mg/kg bw/day, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effects on developmental toxicity,

NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci., Effects on fertility,

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

Chemický název

(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8

nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

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 poskytli výrobci surovin.

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Další informace

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
(2-methoxymethylethoxy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC50, (96h), Poecilia reticulata, > 1000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1919 mg/l
NOEC, Daphnia magna, > 0,5 mg/l/22d
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 969 mg/l (OECD 201)
LOEC, Daphnia magna, > 0,5 mg/l/22d
1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus, 6812 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 21.100 - 25.900 mg/l
Trinatrium-nitritotriacetát, CAS: 5064-31-3
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 103-114 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 950 mg/l
EC50, (96h), Algae, 180-320 mg/l
NOEC, (96h), Lepomis macrochirus, 181 mg/l
2-aminoethan-1-ol, CAS: 141-43-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 349 mg/l
LC50, (96h), Carassius auratus, 170 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 65 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 22 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 110 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,5 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,85 mg/l (OECD 211)
NOEC, Oryzias latipes, 1,2 mg/l (30 d)
Amíny, C12-16-alkyl dimethyl, N-oxidy, CAS: 308062-28-4
LC50, (96h), ryba, > 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1 - 10 mg/l (OECD - 202)
EC50, (72h), Algae, > 0,1 - 1 mg/l (OECD - 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje 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

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

200129*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

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 nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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

nevtahuje 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

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

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) 4 %

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)**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.

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 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 Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda)



Změny

ODDÍL 3 vymazáno: Alkohol, ethoxylovaný a propoxylovaný, C 12-18

ODDÍL 3 doplněno: 2-aminoethan-1-ol

ODDÍL 3 vymazáno: 2-aminoethan-1-ol

ODDÍL 2 vymazáno: P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

ODDÍL 2 vymazáno: P261 Zamezte vdechování par / aerosolů.

ODDÍL 2 doplněno: 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.

ODDÍL 2 doplněno: P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 9 doplněno: nevztahuje se

ODDÍL 11 doplněno: žádné

ODDÍL 11 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

ODDÍL 12 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Copyright: Chemiebüro®