

ASEPTOPOL 76**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : ASEPTOPOL 76

UFI : EM7D-U5K9-7F0D-600R

Kód výrobku : 115498E

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční přípravek

Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : 0.4 % - 5.0 %

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Přípravek pro mytí nádobí. Manuální aplikace.
Univerzální čisticí prostředek. Manuální aplikace.
Biocid. Manuální aplikace postřikem a oplachem.

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH odštěpný závod
Vocetářova 2449/5, Libeň,
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040
objednavkycz@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362
+32-(0)3-575-5555 Transevropský

Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 31.01.2025
Verze : 5.1

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

ASEPTOPOL 76

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

KONCENTRÁT PRODUKTU

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

KONCENTRÁT PRODUKTU

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
Opatření:
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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

2.3 Další nebezpečnost

KONCENTRÁT PRODUKTU

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

ASEPTOPOL 76**3.2 Směsi****KONCENTRÁT PRODUKTU****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4 01-2119490061-47	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; H411 M = 1	>= 3 - < 10
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Žíravost pro kůži Subkategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2; H373 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410 M = 10 M (chronický) = 1	>= 3 - < 5
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli	147170-44-3 01-2119489410-39	Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 > 10 % Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A 4 - 10 %	>= 3 - < 4
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
kyselina citrónová	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Podráždění očí Kategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335	>= 0.1 - < 1

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4 01-2119490061-47	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; H411 M = 1	>= 0.1 - < 0.25

ASEPTOPOL 76

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Žíravost pro kůži Subkategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2; H373 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410 M = 10 M (chronický) = 1	$\geq 0.1 - < 0.25$
--	--	--	---------------------

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

KONCENTRÁT PRODUKTU

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přiveďte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Vypláchněte ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

- Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

KONCENTRÁT PRODUKTU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ASEPTOPOL 76

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

KONCENTRÁT PRODUKTU

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte přiměřené větrání. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozci, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

KONCENTRÁT PRODUKTU

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

ASEPTOPOL 76

KONCENTRÁT PRODUKTU

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

KONCENTRÁT PRODUKTU

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP).

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Pokyny pro bezpečné zacházení : Po manipulaci si umyjte ruce. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP). Osobní ochrana viz sekce 8.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

ASEPTOPOL 76

Skladovací teplota : -5 °C do 40 °C

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

KONCENTRÁT PRODUKTU

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

KONCENTRÁT PRODUKTU

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
kyselina citrónová	5949-29-1	PEL (Prach celkem)	4 mg/m ³	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

KONCENTRÁT PRODUKTU

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže
Rukavice
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.3 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.2 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují

ASEPTOPOL 76

143, 14387)

expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425).

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

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

KONCENTRÁT PRODUKTU		APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU
Skupenství	: kapalný	kapalný
Barva	: čirá, zelený	světlezelený
Zápach	: charakteristický	necharakteristický
pH	: 9.5 - 10.0, 100 %	8.6 - 9.5
Velikost částic		
Hodnocení	: není použitelná	není použitelná

ASEPTOPOL 76

Velikost částic	: není použitelná	není použitelná
Rozdělení podle velikosti částic	: není použitelná	není použitelná
Prašnost	: není použitelná	není použitelná
Specifický povrch	: není použitelná	není použitelná
Povrchové napětí/zeta potenciál	: není použitelná	není použitelná
tvar	: není použitelná	není použitelná
krystalinita	: není použitelná	není použitelná
Povrchová úprava /nátěry	: není použitelná	není použitelná
Bod vzplanutí	: Nehodí se, Nepodporuje hoření.	
Prahová hodnota zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Bod tání / bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu	: > 100 °C	
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Hořlavost	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Hustota nebo relativní hustota	: 1.06 - 1.1	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Kinematická viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Výbušné vlastnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.	

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**KONCENTRÁT PRODUKTU****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

ASEPTOPOL 76

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru viz část 5

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Výrobek

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová : O produktu neexistují žádné údaje.

ASEPTOPOL 76

expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu : amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy LD50 Potkan: 1,064 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin LD50 Potkan: 261 mg/kg
Odhad akutní toxicity : 261 mg/kg

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli
LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg

kyselina citrónová LD50 Myš: 5,400 mg/kg

Složky

Akutní dermální toxicitu : 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli
LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

KONCENTRÁT PRODUKTU

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže : Vyvolává podráždění kůže.

Požitií : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Oči : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požitií : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ASEPTOPOL 76

Zkušenosti z expozice člověka

KONCENTRÁT PRODUKTU

Zasažení očí	: Zčervenání, Bolest, Narušení
Styk s kůží	: Zčervenání, Dráždivost
Požitií	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Zasažení očí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Styk s kůží	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Požitií	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
---	---

Další informace	: Údaje nejsou k dispozici
------------------------	----------------------------

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

KONCENTRÁT PRODUKTU

Vlivy na životní prostředí	: Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
----------------------------	---

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Vlivy na životní prostředí	: U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.
----------------------------	--

KONCENTRÁT PRODUKTU

Výrobek

Toxicita pro ryby	: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.	: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy	: Údaje nejsou k dispozici

Složky

Toxicita pro ryby	: amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy 96 h LC50: 2.67 mg/l N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin 96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 0.43 mg/l 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-(C8-18 a C18-nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli
-------------------	--

ASEPTOPOL 76

LC50 Pimephales promelas (střevle): > 1 mg/l

kyselina citrónová
96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé.

: amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 3.1 mg/l

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.077 mg/l

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-
(C8-18 a C18-nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli
EC50 Daphnia magna (perloočka velká): > 1 mg/l

kyselina citrónová
48 h EC50 Daphnia magna Straus (Perloočka velká Straus):
1,535 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy

: amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
72 h LC50: 0.143 mg/l
72 h NOEC: 0.067 mg/l

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.015 mg/l

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-
(C8-18 a C18-nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli
EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 1 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Biologická odbouratelnost

: Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky
rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o
detergentech.

Složky

Biologická odbouratelnost

: amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-
(C8-18 a C18-nenasycené acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina citrónová
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

ASEPTOPOL 76

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

KONCENTRÁT PRODUKTU

Výrobek : Nekontaminujte odtoky dešťové vody, přírodní vodní toky a půdu chemickými látkami nebo použitými nádobami. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Výrobek : Zředěný produkt může být zneškodněn vylitím do kanalizace ,

ASEPTOPOL 76

pokud to umožňují místní předpisy.

Znečištěné obaly : Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

KONCENTRÁT PRODUKTU

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3082
14.2 Oficiální (OSN) : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu (amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy, Alkylaminy)
14.3 Třída/třídy : 9
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnost pro : Ano
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3082
14.2 Oficiální (OSN) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
pojmenování pro přepravu (Amines, C12-14 alkyldimethyl, N-oxides, Alkylamine(s))
14.3 Třída/třídy : 9
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnost pro : Yes
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3082
14.2 Oficiální (OSN) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
pojmenování pro přepravu N.O.S.
(Amines, C12-14 alkyldimethyl, N-oxides, Alkylamine(s))
14.3 Třída/třídy : 9
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnost pro : Yes
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele
14.7 Námořní hromadná : Not applicable.
přeprava podle nástrojů IMO

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Podle nařízení ES č. : méně než 5 %: Amfoterní povrchově aktivní látky, Neiontové

ASEPTOPOL 76

648/2004 o detergentech

povrchově aktivní látky
Obsahuje: Dezinfekční prostředky

Seveso III: Směrnice
Evropského parlamentu a
Rady 2012/18/EU o kontrole
nebezpečí závažných havárií
s přítomností nebezpečných
látek.

: NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ E1
Nižší úroveň : 100 t
Vyšší úroveň : 200 t

REACH - Seznam látek
vzbuzujících mimořádné
obavy podléhajících povolení
(článek 59).

: Nehodí se

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy

: Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických
směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších
předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Klasifikace	Zdůvodnění
Dráždivost pro kůži 2, H315	Výpočetní metoda
Vážné poškození očí 1, H318	Výpočetní metoda
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí 1, H400	Výpočetní metoda
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí 2, H411	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových

ASEPTOPOL 76

chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZLoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE

