

Assert Lemon**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Assert Lemon

UFI : Q3S5-0CY8-Y00T-SUXV

Kód výrobku : 110551E

Použití látky nebo směsi : Přípravek pro ruční mytí nádobí

Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : 0.08 % - 0.12 %

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Přípravek pro mytí nádobí. Manuální aplikace.

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
Voctářova 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 : 17.11.2023
Verze : 2.6

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Assert Lemon

KONCENTRÁT PRODUKTU

Podráždění očí, Kategorie 2

H319

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 : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P280e

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

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

3.2 Směsi

KONCENTRÁT PRODUKTU

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 10 - 100 % Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A > 5 - < 10 %	>= 3 - < 5
kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412	>= 3 - < 5

Assert Lemon

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

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. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při vdechnutí : 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 si 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.

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu

Assert Lemon

spalování

obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.
pro hasiče

Další informace : 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 : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do
pracovníků zasahujících v odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
případě nouze

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

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

KONCENTRÁT PRODUKTU

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

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Assert Lemon

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. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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.

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 : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 40 °C

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

KONCENTRÁT PRODUKTU

Specifické (specifická) použití : Přípravek pro mytí nádobí. Manuální aplikace.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

KONCENTRÁT PRODUKTU

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Assert Lemon

DNEL

Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 175 mg/m3 Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 2750 mg/m3 Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.132 mg/m3 Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 52 mg/m3 Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1650 mg/m3 Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.079 mg/m3 Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 15 mg/m3
kyselina benzensulfonová, C10- 13-alkylderiváty, sodné soli	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 85 mg/cm2 Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 85 mg/cm2 Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 6 mg/m3 Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 6 mg/m3

Assert Lemon**PNEC**

Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod	: Sladká voda Hodnota: 0.24 mg/l Mořská voda Hodnota: 0.024 mg/l Čistírna odpadních vod Hodnota: 10000 mg/l Sladkovodní sediment Hodnota: 0.917 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 0.092 mg/kg Půda Hodnota: 7.5 mg/kg
kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	: Sladká voda Hodnota: 0.268 mg/l Mořská voda Hodnota: 0.0268 mg/l Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 0.0167 mg/l Sladkovodní sediment Hodnota: 8.1 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 8.1 mg/kg Čistírna odpadních vod Hodnota: 3.43 mg/l

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.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty

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

Assert Lemon

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).

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	: žlutý	Bezbarvá
Zápach	: citrusová	citrusová

Assert Lemon

pH	: 4.5 - 5.5, 100 %	7.4 - 7.5
Velikost částic		
Hodnocení	: není použitelná	není použitelná
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	
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	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
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	: 0.98 - 1.08	
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	: 437.680 mm ² /s (40 °C)	
Výbušné vlastnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno	
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.	

9.2 Další informace

VOC (organické těkavé látky)	: < 0.01 %obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody
	< 0.01 %obsah organických těkavých látek (VOC), platný pouze pro nátěrové materiály používané na dřevěné povrchy

Assert Lemon

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

KONCENTRÁT PRODUKTU

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

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 závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Oxidy kovů

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

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

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 / : Oční dráždivost
podráždění očí

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

Assert Lemon

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 expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

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

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu : Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod LD50
Potkan: 3,350 mg/kg

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli LD50
Potkan: 1,080 mg/kg

Složky

Akutní dermální toxicitu : Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod LD50
Potkan: 8,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

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.

Assert Lemon

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.

Zkušenosti z expozice člověka

KONCENTRÁT PRODUKTU

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost

Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

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 : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické 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 : Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod 96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 7.1 mg/l

Assert Lemon

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá): 1.67 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod
48 h EC50 *Daphnia magna* (perloočka velká): 7.4 mg/l

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
48 h LC50 *Daphnia magna* (perloočka velká): 2.4 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod
72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy): 27.7 mg/l

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy): 29 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 : Linear(C12-C14)alkanol, ethoxylovaný, sulfátovaný, sod
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

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.

Assert Lemon

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 , 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 : Není nebezpečným zbožím
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
- 14.3 Třída/třídy : Není nebezpečným zbožím
- nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím

Assert Lemon

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

Letecká přeprava (IATA)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : Není nebezpečným zbožím
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím

Námořní doprava (IMDG/IMO)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : Není nebezpečným zbožím
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina : Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Není nebezpečným zbožím
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Není nebezpečným zbožím

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. 648/2004 o detergitech : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Aniontové povrchově aktivní látky
méně než 5 %: Amfoterní povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Konzervační prostředky: hydrogensířičitan sodný
Alergeny:
Citral

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

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

Assert Lemon**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/přípravku:
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
Podráždění očí 2, H319	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Úplné znění H-vět

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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 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; NZIoC - 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

Assert Lemon

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 pozbyt 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

Scénář expozice: Přípravek pro mytí nádobí. Manuální aplikace.

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály
Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
Denní množství na místě : 7.5 kg
Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Assert Lemon

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu	:	PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
Délka expozice	:	60 min	
Provozní podmínky a opatření k řízení rizika	:	Vnitřní	
		Místní odsávání není vyžadováno	
Celková ventilace		Míra větrání za hodinu	1
Ochrana kůže	:	Viz oddíl 8	
Ochrana dýchacích cest	:	Viz oddíl 8	