

GREASELIFT RTU (EU)**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : GREASELIFT RTU (EU)
UFI : M7C0-2V2U-C80C-G9DX
Kód výrobku : 115833E
Použití látky nebo směsi : Přípravek na čištění grilů
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Produkt je dodáván pro použití v neředěném stavu (ready to use).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Prostředek pro čištění trub/grilů. Manuální aplikace postřikem a
otřením.
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 : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
toxikologického informačního
centra

Datum vyhotovení/revize : 04.02.2025
Verze : 1.4

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

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

GREASELIFT RTU (EU)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti :

Signální slovo : Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti : H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné
zacházení : **Prevence:**
P280

Používejte ochranné rukavice.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Benzylalkohol

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Senzibilizace kůže Subkategorie 1B; H317	>= 1 - < 10
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 1 - < 10
mýdlo	2272-11-9 218-878-0 01-2119958940-28	Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 1 - < 10
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	>= 0.25 - < 1
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
2,2',2"-Nitrilotriethanol	102-71-6		>= 0.1 - < 1

GREASELIFT RTU (EU)

	203-049-8 01-2119486482-31		
ethanolaminy	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Akutní toxicita Kategorie 4; H312 Žíravost pro kůži Subkategorie 1B; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 5 - 100 %	>= 0.25 - < 1

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

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očištěte. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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**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 spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)

GREASELIFT RTU (EU)

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 plyné zplodiny.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plyné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. 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).

GREASELIFT RTU (EU)

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

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.

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

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.

Skladovací teplota : 0 °C do 50 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Prostředek pro čištění trub/grilů. Manuální aplikace postřikem a otřením.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
Benzylalkohol	100-51-6	PEL	9 ppm 40 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	18 ppm 80 mg/m ³	CZ OEL
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PEL	20 ppm 98 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		
	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže		
		NPK-P	40.7 ppm 200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		
	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže		
2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	PEL	0.81 ppm 5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		
	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže		
		NPK-P	1.61 ppm 10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		
	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže		
ethanolaminy	141-43-5	PEL	1 ppm 2.5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		
		NPK-P	3 ppm 7.6 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Právní předpis
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

GREASELIFT RTU (EU)

		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
--	--	--	--	--------

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
2,2',2''-Nitrilotriethanol	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 5 mg/m3
	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 5 mg/m3
	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 6.3 mg/kg těl.hmot./den
	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.14 mg/cm2

GREASELIFT RTU (EU)

	Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.25 mg/m3 Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 1.25 mg/m3 Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 2.66 mg/kg těl.hmot./den Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.07 mg/cm2 Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 3.3 mg/kg těl.hmot./den
--	--

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
2,2',2''-Nitrilotriethanol	: Sladká voda Hodnota: 0.32 mg/l Mořská voda Hodnota: 0.032 mg/l Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 5.12 mg/l Sladkovodní sediment Hodnota: 1.7 mg/kg

GREASELIFT RTU (EU)

		Mořský sediment Hodnota: 0.17 mg/kg Čistírna odpadních vod Hodnota: 10 mg/l Půda Hodnota: 0.151 mg/kg
--	--	--

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

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

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) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

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 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 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 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

GREASELIFT RTU (EU)

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: kapalný
Barva	: čirá, oranžový
Zápach	: bez zápachu
pH	: 10.5 - 10.9, 100 %
Velikost částic	
Hodnocení	: není použitelná
Velikost částic	: není použitelná
Rozdělení podle velikosti částic	: není použitelná
Prašnost	: není použitelná
Specifický povrch	: není použitelná
Povrchové napětí/zeta potenciál	: není použitelná
tvar	: není použitelná
krystalinita	: není použitelná
Povrchová úprava /nátěry	: 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	: 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	: 1.007 - 1.015
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

GREASELIFT RTU (EU)

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

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 případě požáru viz část 5

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

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 : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

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 : O produktu neexistují žádné údaje.

GREASELIFT RTU (EU)

/ senzibilizace kůže

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 : Benzylalkohol Odhad akutní toxicity : 1,200 mg/kg

2-butoxyethan-1-ol LD50 Morče: 1,200 mg/kg
Odhad akutní toxicity : 1,200 mg/kg

mýdlo LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy LD50 Potkan: 1,064 mg/kg

2,2',2''-Nitrilotriethanol LD50 Potkan: 6,400 mg/kg

ethanolaminy LD50 Potkan: 1,089 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : 2-butoxyethan-1-ol 4 h LC50 Potkan: 3 mg/l

Zkušební atmosféra: pára
Odhad akutní toxicity : 3 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

ethanolaminy 4 h LC50 Potkan: > 1.6 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Složky

Akutní dermální toxicitu : mýdlo LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

ethanolaminy LD50 Králík: 1,025 mg/kg

Možné účinky na zdraví

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

Kůže : Může vyvolat alergickou reakci kůže.

GREASELIFT RTU (EU)

Požítí	: 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.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Styk s kůží	: Zčervenání, Dráždivost, Alergické reakce
Požítí	: 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

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

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	: Benzylalkohol 96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): 460 mg/l 2-butoxyethan-1-ol 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 1,474 mg/l mýdlo 96 h LC50 Ryba: 7.44 mg/l amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy 96 h LC50: 2.67 mg/l 2,2',2''-Nitrilotriethanol 96 h LC50 Ryba: 11,800 mg/l
-------------------	--

GREASELIFT RTU (EU)

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Benzylalkohol
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 230 mg/l

2-butoxyethan-1-ol
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 1,800 mg/l

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

2,2',2''-Nitrilotriethanol
48 h EC50 vodní bezobratlí: 609.88 mg/l

ethanolaminy
48 h EC50 vodní bezobratlí: 65 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : Benzylalkohol
72 h EC50 vodní rostliny: 770 mg/l

2-butoxyethan-1-ol
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): 623 mg/l

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

2,2',2''-Nitrilotriethanol
72 h EC50 vodní rostliny: > 100 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 : Benzylalkohol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

2-butoxyethan-1-ol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

mýdlo
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

2,2',2''-Nitrilotriethanol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

ethanolaminy
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

GREASELIFT RTU (EU)

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.

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

- | | |
|----------------------------------|---|
| Výrobek | : 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. |

GREASELIFT RTU (EU)

Oddíl 14: Informace pro přepravu

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 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

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 detergentech	: méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky, Mýdlo Jiní zplnomocnitelé: Parfémy Alergeny: Benzylalkohol
---	--

GREASELIFT RTU (EU)

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

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

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
Senzibilizace kůže 1, H317	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 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;

GREASELIFT RTU (EU)

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 kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

Scénář expozice: Prostředek pro čištění trub/grilů. Manuální aplikace postřikem a otřením.

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 prostorách

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

GREASELIFT RTU (EU)

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 dýchacích cest	:	Viz oddíl 8		
Ochrana kůže	:	Viz oddíl 8		

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu	:	PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky	
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		

Scénář expozice: Prostředek pro čištění trub/grilů. Manuální aplikace postřikem a otřením.

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 prostorách
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	

