* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

* 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název elma clean 210 (EC 210)

Jednoznačný identifikátor složení UFI: RJ10-9067-G009-RTP1

Kategorie výrobků PC-CLN-OTH Jiné produkty na čištění, péči a údržbu (nezahrnuje biocidní přípravky)

Komponenty indikující nebezpečí
isotridecanol, etoxylovaný, decan-1-ol, etoxylovaný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblasti použití [SU]
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
SU3 Průmyslová použití

Procesní kategorie [PROC]
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním

Kategorie uvoloování do životního prostoedí [ERC]
ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

Kategorie produktů [PC]
PC35 prací a čisticí prostředky

Použití látky/směsi
Koncentrát mírné alkalické, emulgující cistící prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Webová stránka www.elma-ultrasonic.com

Úsek poskytující informace:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

* 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Česká republika (ČR): Toxikologické informační středisko, Praha	+420 224 919 293 a +420 224 915 402

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Postup klasifikace
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu.

Upozornění na ohrožení zdraví
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

* 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy

GHS05

Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Ihned přivolat lékaře.
P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.

* **Jiné označení**
Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:
5 - 15% aniontové povrchově aktivní látky
15 - 30% neiontové povrchově aktivní látky
parfémy

* **2.3 Další nebezpečnost**

* **Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy**
Acute Tox. 5 (orální) H303: Může být zdraví škodlivý při požití.
Skin Irrit. 3 H316: Slabě dráždí kůži.
Tento produkt neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému >=0,1 %.

* **Možné škodlivé účinky na životní prostředí**
Aquatic Acute 2 H401: Toxický pro vodní organismy.
Tento produkt neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému >=0,1 %.

Výsledky posouzení PBT a vPvB
Podle receptu neobsahuje produkt žádné látky PBT/vPvB.

* ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nelze použít

* 3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Č. CAS	Č. ES	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
102-71-6	203-049-8	triethanolamin	15 - 30 hm. %		
69011-36-5	931-138-8	isotridecanol, etoxylovaný	5 - 15 hm. %	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
26183-52-8		decan-1-ol, etoxylovaný	5 - 10 hm. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	

REACH č.	Název látky
01-2119486482-31	triethanolamin
Not relevant (polymer).	isotridecanol, etoxylovaný
Not relevant (polymer).	decan-1-ol, etoxylovaný

Doplňující informace
Vodnaté, alkalické směsi z anionických a neionických surfaktantu, triethanolamine a odorant.

* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace
Při trvajících potížích přivolejte lékaře.

* **Po styku s pokožkou**
Při dotyku s pokožkou opláchněte vodou.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima
Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Po požití
Okamžitě vyžádat lékařskou radu.
Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy
Žádné další informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře
Žádné další informace není k dispozici.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
pěna odolná vůči alkoholu
Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO2)
rozprašovaný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny
Během požáru se může uvolnit:
Amoniak
Oxidy dusíku (NOx)
Oxid uhelnatý

* 5.3 Pokyny pro hasiče

* **Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru**
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

* **Dodatečné údaje**
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.
Produkt samotný nehoří.

* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Používat osobní ochranné prostředky.
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné prostředky
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Ve spojení s vodu vytváří kluzké povlaky.
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění
Vhodný pohlcovací materiál:
Písek
Piliny
Univerzální pojivo
Křemelina
Zbytky spláchněte vodou.
Zachycený materiál zlikvidujte podle předpisů.

* 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

* 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

*

Bezpečnostní opatření
Zabránit:
produkce/tvorba aerosolu
Nevdechujte aerosoly.
Postarejte se o dobré větrání místnosti.
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.
Zamezte styku s kůží a očima.
Produkt není hořlavý.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně
Být k dispozici dostatečné možnosti mytí
Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Třída skladování
12 nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Neskladujte společně s:
Kyselina

Další informace o podmínkách skladování
Uschovávejte uzavřené a nepřístupné dětem.
Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.
Neuchovávejte při teplotách pod -5 °C
Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.
Skladovatelnost: 3 roky

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení
Postarejte se o dobré větrání místnosti při vyšších teplotách lázně.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1 Kontrolní parametry

* **DNEL zaměstnanec**

Č. CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
102-71-6	triethanolamin	1 mg/m³	Dlouhodobý inhalativní (lokálně)	
102-71-6	triethanolamin	7.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Dlouhodobý kožní (systémový)	Hodnotící faktor 50

* **PNEC**

Č. CAS	Pracovní materiál	PNEC Hodnota	PNEC typ	Poznámka
102-71-6	triethanolamin	0.32 mg/L	vodní zdroje, pitná voda	Hodnotící faktor 50
102-71-6	triethanolamin	10 mg/L	čističky zařízeních (STP)	Hodnotící faktor 100

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje
Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana rukou
Ochrana rukou při dlouhodobém kontaktu s rukou.
Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka, čas prosáknutí/doba nošení]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Údaje k materiálu rukavice [druh/typ, tloušťka, čas prosáknutí/doba nošení]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Ochrana dýchacích orgánů
Ochrana dýchacích cest je nutná při:
tvoření aerosolu nebo mlhy
Vhodná ochrana dýchacích orgánů:
Krátkodobý filtrační přístroj, filtr P3

Omezování expozice životního prostředí

Technická opatření zabraňující expozici
Zabránit vniknutí do podorniční vrstvy/půdy.
Nesmí se dostat do povrchových vod.

Doplňující informace
Mezní hodnoty na pracovišti na triethanolamin.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
kapalný

Barva
světle béžový

Zápach
jemný

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:			nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí	pásmo tuhnutí < -5 °C		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C		
hořlavost	tuhý		nelze použít
hořlavost	plynný		nelze použít
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Horní mez výbušnosti		irelevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Dolní mez výbušnosti		irelevantní
Bod vzplanutí			Do 100 °C. nemá bod vzplanutí
Teplota samovznícení	324 °C		Hodnota pro triethanolamin.
Teplota rozkladu	≥ 100 °C		
hodnota pH	ve stavu při dodání cca 9 (20°C)		
Viskozita	dynamicky 472 mPa*s (20°C)		
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě		mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			Žádná informace není k dispozici.
Tlak páry	23 mbar (20°C)		
Hustota a/nebo relativní hustota	1.032 g/cm3 (20°C)		
Relativní hustota páry	5.13		Hodnota pro triethanolamin.
vlastnosti částic			nepoužitelný (kapalina).

* **9.2 Další informace**

* **Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

* **Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné výbušné látky (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Klasifikační řízení není nutné, protože molekula neobsahuje chemické skupiny odkazující na výbušné vlastnosti.

* **hořlavé plyny**

* **Odhad/klasifikace**
nepoužitelný (kapalina).

* **Aerosoly**

* **Odhad/klasifikace**
není relevantní - žádný aerosol.
Klasifikační kritéria této třídy rizik neodpovídají definici.

* **Oxidující plyn**

* **Odhad/klasifikace**
nepoužitelný (kapalina).

* **Plyny pod tlakem**

* **Odhad/klasifikace**
nepoužitelný (kapalina - žádný rozpuštěný plyn).

* **hořlavé kapaliny**

* **Odhad/klasifikace**
Není hořlavé, není vznětlivé (Bod vzplanutí: Nehořlavé do 100 °C).

* **hořlavé pevné látky**

* **Odhad/klasifikace**
nepoužitelný (kapalina).

* **Samorozkladné látky a směsi**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné samovolně reagující látky (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: V molekule nejsou přítomny žádné chemické skupiny spojené s výbušnými nebo autoreakčními vlastnostmi.

* **Pyroforní kapaliny**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné samozápalné látky - není samozápalné (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Postup klasifikace samozápalných kapalin není nutno použít, pokud zkušenosti při výrobě či manipulaci prokazují, že se látka nebo směs při kontaktu se vzduchem při běžných teplotách samovolně nevzněcuje (tj. je známo, že látka je při pokojové teplotě stálá po delší dobu (dny)).

* **Samozápalné tuhé látky**

* **Odhad/klasifikace**
nepoužitelný (kapalina).

* **látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné samozahřívající se látky.

* **Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny**

* **Odhad/klasifikace**
není relevantní - při styku s vodou neuvolňuje žádné hořlavé plyny (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Postup klasifikace pro tuto třídu není nutno použít, jestliže a) chemická struktura látky nebo směsi neobsahuje kovy nebo metaloidy; nebo b) zkušenosti při výrobě nebo manipulaci prokazují, že látka nebo směs nereaguje s vodou, například látka se vyrábí pomocí vody nebo se omývá vodou; nebo c) o látce nebo směsi je známo, že je rozpustná ve vodě a vytváří s ní stabilní směs.

* **Oxidující kapaliny**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné oxidující látky.

* **Oxidující tuhé látky**

* **Odhad/klasifikace**
nepoužitelný (kapalina).

* **Organické peroxidy**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné organické peroxidy.

* **Korozivní pro kovy**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné látky korozivní pro kovy.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Znecitlivělé výbušniny**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí neobsahuje žádné znecitlivělé výbušné látky.

Další charakteristiky bezpečnosti

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Rychlost odpařování			voda: 0,36 (ASTM D3539).
Obsah rozpouštědel	0 %		
Výbušné vlastnosti			žádné
Požár podporující vlastnosti			žádné

* **Další informace**
Žádné další relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při používání pro dané určení.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě prostředí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními prostředky.
Reakce se silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo a přímému slunečnimu ozařováním.

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce se silnými kyselinami.
Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný rozklad při používání pro dané určení.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

* **Akutní toxicita**

* **Údaje o zvířatech**

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	3639 mg/kg Č. CAS26183-52-8 decan-1-ol, etoxylovaný LD50: 500- 2000 mg/kg Druh Potkan	ATE: Odhad akutní toxicity	Orální akutní toxicita odpovídá kategorii 5 GHS.
Akutní dermální toxicita	> 5000 mg/kg	ATE: Odhad akutní toxicity	

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní inhalační toxicita	Akutní inhalační toxicita (pára)		irelevantní

* **Odhad/klasifikace**
Může být zdraví škodlivý při požití.

* **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
lehce dráždivý	Metoda výpočtu.	

* **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
Způsobuje vážné poškození očí.	Metoda výpočtu.	

* **Senzibilizace dýchacích cest**

* **Odhad/klasifikace**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Senzibilizace pokožky**

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Dávka / Koncentrace	Metoda	Zdroj, Poznámka
Nesenzibilizující.		Metoda výpočtu.	

* **Mutagenita v zárodečných buňkách**

* **Odhad/klasifikace**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **karcinogenita**

* **Odhad/klasifikace**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Reprodukční toxicita**

* **Odhad/klasifikace**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Směsí není klasif ikována jako mutagen / není klasif ikována jako karcinogen / není klasif ikována jako toxická pro reprodukci.

* **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

* **STOT SE 1 a 2**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **STOT SE 3**

* **Dráždění dýchacích cest**

* **Odhad/klasifikace**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Narkotické účinky**

* **Odhad/klasifikace**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* **Nebezpečnost při vdechnutí**

* **Odhad/klasifikace**
Směsí není klasifikována jako nebezpečí toxicity při vdechnutí.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Tento produkt neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému >=0,1 %.

* **Další informace**

Odmašťuje pokožku.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

* **12.1 Toxicita**

* **Toxicita pro vodní organismy**

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	LC50: 6.1 mg/L	vypočtený.	
	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný LC50: >1- 10 mg/L Druh Leuciscus idus (jelec jesen) Testovací doba 96 h	DIN 38412 / část 15	
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný NOEC 1.73 mg/L		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše	EC50 1- 10 mg/L	vypočtený.	
	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný EC50 >1- 10 mg/L Druh Daphnia magna (hrotnatka velká) Testovací doba 48 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný NOEC 1.36 mg/L		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	EC50 1- 10 mg/L	vypočtený.	
	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný EC50 >1- 10 mg/L Druh Scenedesmus subspicatus Testovací doba 72 h	DIN 38412 / část 9	

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný NOEC: 0.6 mg/L		
	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný NOEC: >0.1- 1 mg/L Druh Skeletonema costatum Testovací doba 72 h		
Toxicita pro jiné vodní organismy	nejsou stanoveny		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		

* **Odhad/klasifikace**
Toxický pro vodní organismy.

* **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbourání	Odbourávání > 70 %	vypočtený.	Odběr ROU Biologicky odbouratelný.
Biologické odbourání	Odbourávání 100 %	Neutralizace, měření pH	Alkalické vlastnosti jsou 100% eliminovatelné
Biologické odbourání	Odbourávání 96 % Testovací doba 19 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Č. CAS102-71-6 triethanolamin
Biologické odbourání	Odbourávání > 60 %	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Č. CAS26183-52-8 decan-1-ol, etoxylovaný
Biologické odbourání	Odbourávání ≥ 90 % Testovací doba 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Č. CAS26183-52-8 decan-1-ol, etoxylovaný
Biologické odbourání	Odbourávání > 60 % Testovací doba 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný
Biologické odbourání	Odbourávání > 90 % Testovací doba 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Č. CAS69011-36-5 isotridecanol, etoxylovaný

12.3 Bioakumulační potenciál

Odhad/klasifikace
triethanolamin: Akumulace v organismech za zmínku nelze očekávat (BCF: <0,4).
isotridecanol, etoxylovaný: Bioakumulačne je nepravděpodobná.
decan-1-ol, etoxylovaný: není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Odhad/klasifikace
triethanolamin: Adsorpce na půdě nelze očekávat (Koc: 10).
isotridecanol, etoxylovaný: silně adsorpce na půdě, imobilní.
decan-1-ol, etoxylovaný: není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle receptu neobsahuje produkt žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Tento produkt neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému >=0,1 %.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Schopnost spotřebovávat ozon (ORP):			Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další ekotoxikologické informace

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Chemická potřeba kyslíku (CPK)	cca 1009 mgO2/g	DIN ISO 15705	
AOX			Podle receptu neobsahuje produkt žádné organicky vázané halogeny.

Dodatečné údaje
Obsažené surfaktanté jsou podle přílohy III EU-Směrnice o čistících prostředcích VO čís. 648/2004 biologicky odbouratelné.
Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí: Aquatic Acute 2 H401: Toxický pro vodní organismy.
Směsí není klasifikována jako chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí.
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.
Žádné další relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Klíč odpadů produkt	Označení odpadu
200129 *	Detergenty obsahující nebezpečné látky

Správné odstranění odpadu / Produkt
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
Pokud je používána nerezová lázen, neutralizovat s kyselinou octovou (60%) nebo kyselinou citrónovou (pevnou, krystalickou).
Může být odveden do kanalizace. Přesto však musí být dodrženy úřední předpisy.

Správné odstranění odpadu / Balení
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	-	-	-
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	-	-	-
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

irelevantní

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Poznámka
Neklasifikován pro tuto dopravní cestu.

Přeprava po moři (IMDG)

Poznámka
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Poznámka
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

*** Předpisy EU**

Povolení
irelevantní

*** Omezení použití**
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII č. 3 - není relevantní při používání pro dané určení.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII č. 75 - není relevantní při používání pro dané určení.

*** Informace týkající se omezení při zaměstnávání**
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

*** jiné předpisy EU**

Dodržovat:
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
Směrnice 2012/18/EU, Příloha I: nejsou uvedeny.

*** Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive] VOC**
Obsah VOC, stav při dodání 0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tyto směs nebude prováděno.

* ODDÍL 16: Další informace

*** Zkratky a akronymy**
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratek).
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ASTM: Americká společnost pro zkoušení a materiály
ATE: Odhad akutní toxicity
AVV: Nařízení o přepravě odpadů (DE)
DGR: Nařízení o nebezpečném zboží (IATA)
DIN: Německý institut pro normalizaci
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DOC: Rozpuštěný organický uhlík
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO: International Maritime Organization
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci
JArbSchG: Zákon o ochraně mladistvých v práci (DE)
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TI: Technické pokyny
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky

VOC: Těkavé organické sloučeniny
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležitá literatura a zdroje dat
Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/.
Informace od našich dodavatelů.

Doplňující informace
Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.
Tyto údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje není možné zaměňovat se smluvním ujištěním o vlastnostech produktu.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Upozornění na změny
* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí