

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Krystal strojní oplach nádobí

Datum vytvoření

11. září 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
- Číslo TO901140
Číslo ES (EINECS) nepřiděleno
Další názvy látky/přípravku jazykové mutace názvu (slovenština)
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- prostředek pro oplach nádobí ve velkokapacitních myčkách
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce
- Jméno nebo obchodní jméno Cormen, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Nádražní 993, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, tel: 566 55 09 61
- Identifikační číslo (IČ) 25547593
Telefon 566550661
Fax 566550962
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
- Jméno nebo obchodní jméno Dr. Petr Svoboda
Adresa Krkošková 4, 613 00 BRNO
Czech Republic (Česká republika)
736626450
- Telefon
Fax
Adresa elektronické pošty petr@syncare.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
- Společnost nebo poradenský subjekt
- Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
- Symbol nebezpečí
žádné
R-věty
žádné
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu Zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
- neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
- 5 - 15% propan-2-ol, méně jak 5% kyselina citrónová, směs tenzidů
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí a R věty
CAS: 77-92-9 ES (Einecs): 201-069-1 Index.čís:	Kyselina citrónová	2	Xi R-36, 41, 37/38
CAS: ES (Einecs): Index.čís:	směs tenzidů	2	Xn, N R-41, 51/53, 65
CAS: ES (Einecs): Index.čís:	Propan-2-ol	5	F, Xi R-11, 36, 67

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Krystal strojní oplach nádobí

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
neuveďeno
- 4.2. Při nadýchání
neuveďeno
- 4.3. Při styku s kůží
neuveďeno
- 4.4. Při zasažení očí
neuveďeno
- 4.5. Při požití
neuveďeno
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna - lehká, plyn - halon, plyn - oxid uhličitý, pěna - střední, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
neuveďeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Odpadá.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
ochranný oděv, dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí
- 5.5. Další údaje
neuveďeno
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Odpadá.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabránit úniku do životního prostředí.
- 6.3. Metody čištění
Neutralizace inertním materiálem typu křemeliny, písku nebo jiného adsorbentu.
- 6.4. Další údaje
Neuveďeno.
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Chránit se kontaktu s očima, chránit se nadměrnému kontaktu přípravku s pokožkou, pracovat ve větraném prostoru. Při práci nekouřit, nepít, nepracovat v blízkosti dětí.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
neuveďeno
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladovat při teplotě 10 - 25 C.
Obsah 1000 ml
Druh obalu plast, PE
Skladovací teplota 10 - 25 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
500000ml
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
neuveďeno
-
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
- 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
Propan-2-ol	5			500

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Krystal strojní oplach nádobí

- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Práce v dobře větraných místnostech, skladování k tomu určených obalech. Je vhodné použití ochranných rukavic. Chránit zrak.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Pracujte v dobře větraných místnostech.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Odpadá.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Odpadá.
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Není nezbytná.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
neuveveno

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Obecné informace
- | | |
|---------------|------------------|
| Skupenství | kapalné při 20°C |
| Barva | bez barvy |
| Zápach (vůně) | charakteristický |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---------------------|-----------|
| Relativní hustota | - |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelný |
- 9.3. Další informace
- | | |
|----------------------|---------------|
| Rozpustnost v tucích | emulgovatelný |
| neuveveno | |

10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Odpadá.
- 10.2. Materiály, které nelze použít
Odpadá.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Neuveveno.

11. Toxikologické informace

- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Odpadá.
Akutní toxicita přípravku
neuveveno
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Neuvedeno. Senzibilace: Neuvedeno. Karcinogenita: Neuvedeno.
Mutagenita: Neuvedeno. Toxicita pro reprodukci: Neuvedeno. Zkoušky na zvířatech:
Neuveveno.
Akutní toxicita komponent přípravku
neuveveno

12. Ekologické informace

- 12.1. Ekotoxicita
- | | |
|---|-----------|
| Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy | neuveveno |
| Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy | neuveveno |
- 12.2. Mobilita
Nestanovena.
- 12.3. Persistence a rozložitelnost
Dle údajů výrobce je přípravek biologicky odbouratelný ve smyslu požadavků Nařízení Rady 648/2004 ES.
- 12.4. Bioakumulační potenciál
Nestanoveno.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT
Nestanoveno.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Nestanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Krystal strojní oplach nádobí

13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Přípravek není nebezpečným odpadem ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Při předpokládaném použití nevzniká riziko kontaminace životního prostředí.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Prázdné obaly nebo obaly znečištěné zbytky přípravku odstraňte ve sběrném středisku určeném pro odstraňování chemických přípravků, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu Zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění.
- 13.3. Právní předpisy o odpadech
nevedeno
Kód druhu odpadu 200116
Kód druhu odpadu pro obal 200116
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
nevedeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG
-
15. Informace o předpisech
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících.
Symbol nebezpečí
žádné
Nebezpečné látky
Kyselina citrónová (CAS: 77-92-9, ES: 201-069-1)
směs tenzidů
Propan-2-ol (ES: 200-661-7)
R-věty (úplné znění)
žádné
S-věty (úplné znění)
žádné
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
nevedeno
Označení pro aerosolová balení
žádné
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
nevedeno
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Krystal strojní oplach nádobí

16. Další informace
- Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- R 36 Dráždí oči
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 11 Vysoce hořlavý
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36 Používejte vhodný ochranný oděv
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S 25 Zamezte styku s očima
S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití
neuvečeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.