

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Krystal koupelny

Datum vyhotovení v ČR 26. duben 2007
Datum revize v ČR 26. duben 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
 - 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Krystal koupelny
Číslo TO901022b
Číslo ES (EINECS) nepřiděleno
Další názvy látky/přípravku jazykové mutace názvu (čestina, slovenština)
 - 1.2. Použití látky nebo přípravku prostředek pro mytí koupelny
 - 1.3. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora
Identifikace výrobce v ČR
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 + 420 566550661
Fax + 420 566550962
 - 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. Informace o složení přípravku
 - 2.1. Chemická charakteristika přípravku
složení: více jak 30% voda, 5-15% organická kyselina, neionogenní tenzid, méně jak 5% benzinová frakce se sulfonátem sodným, Parfum, CI 19140
 - 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS: 33939-64-9 ES (Einecs): Index.čís:	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa-(karboxymethyl)-.omega-(dodecyl oxy)-, sodná sůl	5,5	Xi R-38, 41 S-24/25
CAS: 85711-69-9 ES (Einecs): 288-330-3 Index.čís:	Sulfonové kyseliny c 13 - 17, sek. alkany sodné soli	3,5	Xi R-36, 41 S-25, 26, 39
CAS: 77-92-9 ES (Einecs): 201-069-1 Index.čís:	Kyselina citrónová	6	Xi R-36, 41, 37/38 S-26, 36, 24/25

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
 - 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí Xi
R-věty R 38, R 41
S-věty S 2, S 24, S 26, S 46
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
 - 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Odpadá.
 - 3.3. Další rizika
Nejsou známa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Krystal koupelny

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží
Dráždí kůži. Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí
Nebezpečí vážného poškození očí. Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Nezapijte vodou. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna - lehká, plyn - oxid uhličitý, voda - plný proud, 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
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Chraňte pokožku a zrak.
- 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. V případě úniku do vodních zdrojů je nutné použít norné stěny. Zásah vždy musí provádět služba k tomu určená, tj. Hasičský záchranný sbor ČR, CO apod.
- 6.4. Další údaje
Neuveďeno.
-
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Vyvarovat se kontaktu s kůží a očima nejlépe použitím osobních ochranných pracovních prostředků, pracovat ve větraném prostoru. Při práci nekouřit, nepít, nepracovat v blízkosti dětí, nepracovat s vodou a vodnými roztoky.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Odpadá.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
Odpadá.
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladovat tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví.
Obsah 1 kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Krystal koupelny

- Druh obalu lahev
Skladovací teplota 10 - 25 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
10000kg
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
Odpadá.
-
8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob
- 8.1. Expoziční limity
žádné
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Práce v dobře větraných místnostech, skladování k tomu určených obalech, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Pracujte v dobře větraných místnostech.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Není nezbytná za předpokladu následného vodného oplachu rukou a případně i ošetření vhodným ochranným krémem.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Chraňte se kontaktu s očima.
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Není nezbytná za dodržení obecných zásad bezpečnosti práce.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Odpadá.
-
9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku
- 9.1. Všeobecné informace
- Skupenství kapalně při 20°C
Barva charakteristický
Zápach (vůně) charakteristický
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) přípravek není samozápalný
Hustota 1 g/cm³ při 20 °C
Rozpustnost
ve vodě mísitelný
v tucích (včetně specifického oleje) emulgovatelný
- 9.3. Další informace
Přípravek nemá hořlavé vlastnosti.
-
10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2. Materiály, které nelze použít
Chraňte před silnými kyselinami a zásadami, jakož i oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.
-
11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku
- 11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku
Vdechování par nad hodnoty překračující NPK-P (jsou-li stanoveny) může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výšší koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a revidibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.
neuvečeno
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Krystal koupelny

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

Akutní toxicita komponent přípravku

Sulfonové kyseliny c 13 - 17, sek. alkany sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3)
LD50, orálně, potkan nebo králík >2000 mg.kg⁻¹

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Sulfonové kyseliny c 13 - 17, sek. alkany sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3)
LC50, 96 hod., ryby 1 - 5 mg.l⁻¹

12.2. Mobilita

Přípravek je s vodou mísitelný, může se vodním dále šířit, ale současně i tímto postupem dále ředit. Riziko akumulace na povrchu vodního zdroje je zanedbatelné.

12.3. Persistence a rozložitelnost

Dle údajů výrobce je přípravek biologicky odbouratelný ve smyslu požadavků Nařízení Rady 648/2004 ES.

12.4. Bioakumulační potenciál

Odpadá.

12.5. Další nepříznivé účinky

Odpadá.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu

070600

Název druhu odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kategorie

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Skupina odpadu

Odpady z organických chemických procesů

Kód druhu odpadu pro obal

70600

Název druhu odpadu (obal)

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kategorie

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky


Skupina odpadu

Odpady z organických chemických procesů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Krystal koupelny

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuveďeno
- 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 právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je 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, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Symbol nebezpečí
-  Xi - dráždivý
- Nebezpečné látky
Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa-(karboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy)-, sodná sůl (CAS: 33939-64-9)
Sulfonové kyseliny c 13 - 17, sek. alkany sodné soli (CAS: 85711-69-9, ES: 288-330-3)
Kyselina citrónová (CAS: 77-92-9, ES: 201-069-1)
- R-věty (úplné znění)
R 38 Dráždí kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- S-věty (úplné znění)
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24 Zamezte styku s kůží
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno
- Označení pro aerosolová balení
žádné
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
neuveďeno
- 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 ČSR 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.
-
16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku
Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
R 38 Dráždí kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 36 Dráždí oči
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 25 Zamezte styku s očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

Krystal koupelny

- S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
S 36 Používejte vhodný ochranný oděv
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24 Zamezte styku s kůží
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění

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.