

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Krystal Sanan

Datum vyhotovení v ČR

25. květen 2004

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
 - 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku Krystal Sanan
Číslo neuváděno
Číslo CAS nepřiděleno
Číslo ES (EINECS) nepřiděleno
Další názvy látky/přípravku jazykové mutace názvu (slovenština)
1.2. Použití látky nebo přípravku prostředek pro desinfekci ploch
 - 1.3. 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
25547593
Identifikační číslo (IČ) + 420 566550661
Telefon + 420 566550962
Fax
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
voda, chlornan sodný, neionogenní tenzid, parfém (variantně)
 - 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: 68478-65-9 ES (Einecs): 270-830-8 Index.čís:	Aminoxid	3-4	Xi R-38, 41 S-24, 26
CAS: 7681-52-9 ES (Einecs): 231-668-3 Index.čís: 017-011-00-1	Chlornan sodný 15% aktivního chlóru	4,5-4,9	C R-31, 34 S-28, 45, 50

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
 - 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí
Xi
R-věty
R 36/38
S-věty
S 2, S 26, S 28, S 37, S 46, S 50
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
neuváděno
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí
neuváděno
 - 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účiny na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
neuváděno
 - 3.3. Další rizika
neuváděno

4. Pokyny pro první pomoc
 - 4.1. Všeobecné pokyny
neuváděno
 - 4.2. Při nadýchání
neuváděno
 - 4.3. Při styku s kůží
neuváděno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Krystal Sanan

- 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, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
voda - plný proud
- 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 látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Chraňte oči. Je vhodné používat ochranné rukavice.
- 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. 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 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
Je vhodné používat ochranné rukavice. Chránit se kontaktu s očima.
- | | |
|------------------------------|-----------|
| Obsah | 1000 ml |
| Druh obalu | plast, PE |
| Minimální skladovací teplota | 10 °C |
| Maximální skladovací teplota | 25 °C |
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
500000ml
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
neuveďeno
-
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. 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
Je vhodné používat ochranné rukavice.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Při dodržení návodu k použití není nezbytná. Manipulovat s přípravkem tak, aby nedošlo ke kontaktu s oční sliznicí.
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Není nezbytná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Krystal Sanan

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
neuveveno

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1. Všeobecné informace

Skupenství

kapalné při 20 °C

Barva

nažloutlá

Zápach (vůně)

dle parfému nebo bez parfému

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

13-14 neředěno při 20 °C

Teplota varu

-

Meze výbušnosti

Hustota

1,03 g/cm³ při 20 °C

Rozpuštnost

ve vodě

mísitelný

v tucích (včetně specifického oleje)

nemísitelný

9.3. Další informace

neuveveno

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Přidávat vždy do vody, nikdy naopak.

10.2. Materiály, které nelze použít

Kyseliny. Při styku se silnými kyselinami může uvolňovat chlór a vyvolávat exotermickou reakci.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuveveno.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

Dráždivost pro kůži: Dráždí kůži. Dráždivost pro oči: Dráždí oči. Zkušenosti z působení na člověka: Dráždí oči. Dráždí kůži.

Akutní toxicita přípravku

neuveveno

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Neuveveno. Senzibilace: Neuveveno. Karcinogenita: Neuveveno.

Mutagenita: Neuveveno. Toxicita pro reprodukci: Neuveveno. Zkoušky na zvířatech:

Neuveveno.

Akutní toxicita komponent přípravku

neuveveno

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

neuveveno

12.2. Mobilita

neuveveno

12.3. Persistence a rozložitelnost

neuveveno

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveveno

12.5. Další nepříznivé účinky

neuveveno

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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

neuveveno

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

neuveveno

13.3. Právní předpisy o odpadech

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Krystal Sanan

Kód druhu odpadu (přípravek)	60205
Název druhu odpadu	Jiné alkálie
Kategorie	N
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií
Skupina odpadu	Odpady z anorganických chemických procesů
Kód druhu odpadu (obal)	60204
Název druhu odpadu (obal)	Hydroxid sodný a hydroxid draselný
Kategorie	N
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií
Skupina odpadu	Odpady z anorganických chemických procesů

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1. Speciální preventivní opatření

neuveďeno

14.2. Silniční přeprava ADR

UN číslo	1791
Klasifikační kód	C9
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	CHLORNAN, ROZTOK
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.

Železniční přeprava RID

UN číslo	1791
Klasifikační kód	C9
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	CHLORNAN, ROZTOK
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.

Letecká přeprava ICAO/IATA

UN číslo	1791
Klasifikační kód	C9
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	CHLORNAN, ROZTOK
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.

Námořní přeprava IMDG

UN číslo	1791
Klasifikační kód	C9
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	CHLORNAN, ROZTOK
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.
Námořní znečištění	Ne

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. 345/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Krystal Sanan

Symbol nebezpečí



Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

Aminoxid (CAS: 68478-65-9, ES: 270-830-8)

Chlornan sodný 15% aktivního chlóru (CAS: 7681-52-9, ES: 231-668-3)

R-věty (úplné znění)

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty (úplné znění)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 50 Nesměšujte s kyselinami

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

Nv. 178/2001 Sb., Nv. 25/1999 Sb., Nv 258/2001 Sb., Zákon 352/1999 Sb., Zákon 157/1998 Sb., Vyhláška MPO 27/1999 Sb.

Předpisy na ochranu ovzduší

Při nákladání a skladování je nutné dodržet zákon 86/2002 Sb. „O ochraně ovzduší“

Požární předpisy

Zákon 125/1997 Sb.

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 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 34 Způsobuje poleptání

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S 24 Zamezte styku s kůží

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce)

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 50 Nesměšujte s... (specifikuje výrobce a dovozce)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 50 Nesměšujte s kyselinami

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Mgr. Petr Svoboda, autor bezpečnostního listu, upozorňuje, že dnem vstupu ČR do EU vstoupuje v platnost Zákon č. 359/2003 „O chemických látkách a chemických přípravcích...“, který může změnit klasifikaci přípravku a pokyny pro bezpečné zacházení s ním.

Pokyny pro školení

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

Krystal Sanan

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědecky podložených poznatků a jsou v souladu s platnými právními normami ČR. Jako zdroje informací byly dále použity toxikologické databáze jako Toxline, Eurotox a pod., případně prodejní katalogy Fluka, Merck. Uvedené údaje nevytvářejí základ pro jakýkoliv smluvní vztah. Pokud dojde ke jakémukoli změně charakteristik přípravku, ne jejichž základě byl tento bezpečnostní list vydán, ato včetně způsobu použití, neodpovídáme ze takto vzniklou škodu. Tuto skutečnost bere výrobce/dovozce látky hodnocené v tomto Bezpečnostním listu na vědomí.

Prohlášení

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 157/1998 Sb. ve znění Zákona č. 352/1999 Sb. ,, O chemických látkách, chemických přípravcích, dále dle Nařízení vlády č.25/1999 Sb. a Nařízení vlády č. 258/2001 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává se Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek a Vyhlášky MPO č. 27/1999 Sb. ,, O formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku.