

KOBALA

Dátum vydania: 15.2.2008

Dátum revízie :

1 Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:	Kobala
	Číslo CAS:	
	Číslo EC:	
1.2	Použitie látky / prípravku:	podlahový čistič, odmasťovač a neutralizátor
1.3	Identifikácia výrobcu /dovozcu:	
	Výrobca/distribútor:	distribútor
	Meno alebo obchodné meno:	MOLES s.r.o., Ing. Roman Magdina
	Miesto podnikania alebo sídlo:	Poľnohospodárov 1 971 01Prievidza
	Identifikačné číslo (IČO):	
	Telefón:	00421-(0)905 804 103
	Fax:	00421- (0)46-5421817, kl. 6
1.7	Informácie pre núdzové volanie:	Toxikologické informačné centrum 00421 2 547 741 66

2 Identifikácia rizík

2.1	Klasifikácia látky/ prípravku:	Xi, R36/38, Dráždi oči a pokožku
2.2	Negatívne fyzikálno-chemické účinky:	Dráždivý
2.3	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:	Dráždi oči a pokožku
2.4	Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné Prostredie pri používaní výrobku:	Oxidačné vlastnosti. Pri styku s kyselinami uvoľňuje jedovaté plyny chlór.

3 Zloženie alebo informácie o prísadách**Chemická charakteristika výrobku:**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky :

Identifikačná čísla	Chemický názov látky	Koncentrácia (%)	Symbody nebezpečia:
CAS :	7681-52-9	chlórnan sodný	< 5,0000
EC (EINECS) :	231-668-3		N, C,
Indexové číslo :	017-011-00-1		R - vety R 31, R 34, R 50,
			S - vety S 1/2, S 28, S 45, S 50, S 61,
CAS :	68955-55-5	Lauryldimethyl aminoxid	< 3,0000
EC (EINECS) :	273-218-2		Xi, N,
Indexové číslo :			R - vety R 38, R 41, R 50,
			S - vety S 26, S 28, S 37/39, S 61,

CAS :	137-16-6	Sodium N - lauroylsarkosinate	< 3,0000	Xi,
EC (EINECS) :	205-281-5			R - vety R 41,
Indexové číslo :				S - vety S 26, S 28, S 37/39,
CAS :	1310-73-2	hydroxid sodný	< 1,0000	C,
EC (EINECS) :	215-185-5			R - vety R 35,
Indexové číslo :	011-002-00-6			S - vety S 37/39, S 45, S 1/2, S 26,

4**Opatrenia prvej pomoci**

- | | | |
|-----|---------------------|---|
| 4.1 | Všeobecné pokyny: | Postupovať podľa nasledovných bodov. |
| 4.2 | Pri nadýchaní: | Postihnutej osobe zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc. |
| 4.3 | Pri styku s kožou: | Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev, kožu opláchnite veľkým množstvom vody a umyte mydlom a vyhľadajte lekársku pomoc. |
| 4.4 | Pri zasiahnutí očí: | Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc. |
| 4.5 | Pri požití: | Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. |
| 4.6 | Ďalšie údaje: | Platia všeobecné pravidlá prvej pomoci. |

5**Protipožiarne opatrenia**

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Vhodné hasiace prostriedky: | Vodná hmla. |
| 5.2 | Nevhodné hasiace prostriedky: | Neužívajú sa. |
| 5.3 | Osobitné riziká expozície: | Pri požiaroch môžu vzniknúť toxické plyny chlóru. |
| 5.4 | Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: | Ochranný odev a dýchací prístroj proti anorganickým plynom. |
| 5.5 | Ďalšie údaje: | Neužívajú sa. |

6**Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Osobné bezpečnostné opatrenia : | Dodržiavať pravidlá pracovnej hygieny. |
| 6.2 | Environmentálne bezpečnostné opatrenia: | Prípravok nevypúšťať do kanalizácie, odpadových vôd, vodných zdrojov. |
| 6.3 | Doporučené metódy čistenia: | Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a likvidujte podľa bodu 13. |
| 6.4 | Ďalšie údaje: | Neužívajú sa. |

7**Zaobchádzanie a skladovanie**

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Pokyny pre zaobchádzanie: | Dodržiavať všeobecné pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používať vhodné ochranné prostriedky. |
| | Technické opatrenia: | |
| | Prepravná teplota: | |
| | Teplota pri nakladaní / vykladaní: | |
| | Tlak pri nakladaní / vykladaní: | |
| | Nebezpečenstvo vzniku elektrostatických nábojov: | |
| 7.2 | Pokyny pre skladovanie: | Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom dobre vetranom mieste. |
| | Skladovacia teplota: | + 5 - + 30 °C |
| | Manipulácia: | |

Vhodné materiály a obaly:	Polyetylén, polypropylén.
Nevhodné materiály:	Neuvádzajú sa.

8	Kontroly expozície a osobná ochrana
----------	--

8.1	Technické opatrenia na obmedzenie expozície osôb:	Zodpovedajúce vetranie, prípadne miestna ventilácia a dobré bežné odsávanie.
8.2	Kontrolné parametre (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia - NPHV):	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) pre látky obsiahnuté v prípravku nie sú uvedené v prílohe č. 1 k nariadeniu vlády č. 45/2002 kyselina fosforečná - hraničná - 2 mg/m ³
8.3	Osobné ochranné prostriedky:	
	Ochrana dýchacích orgánov:	Nie je požadovaná žiadna špeciálna ochrana.
	Ochrana očí:	Ochranné okuliare sa odporúčajú v prípade manipulácie s veľkým množstvom prípravku.
	Ochrana rúk:	Gumené rukavice.
	Ochrana celého tela:	Bežný pracovný odev.
8.4	Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:	Neuvádzajú sa.

9	Fyzikálne a chemické vlastnosti
----------	--

Skupenstvo :	kvapalina	
Farba:	bezfarebná, slabožltá až slabohnedá	
Zápach (vôňa):	charakteristický po chlóre	
Hodnota pH	20 °C 1 % - ný roztok < 13,0	
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	neuvádza sa	°C
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	neuvádza sa	°C
Bod vzplanutia (°C):	neuvádza sa	°C
Teplota vznietenia (°C):	neuvádza sa	°C
Horľavosť:	nehorľavý	
Samovznietenie (pyrofórické vlastnosti):	neuvádza sa	
Medze výbušnosti:		
Medze výbušnosti - horná medza (% obj.):	neuvádza sa	% obj.
Medze výbušnosti - dolná medza (% obj.):	neuvádza sa	% obj.
Oxidačné vlastnosti:	oxidujúci	
Tlak pár pri:	20 °C	neuvádza sa kPa
	38 °C	kPa
	55 °C	kPa
Hustota pri:	20 °C	<1,2 g/cm ³
Rozpustnosť pri:	20 °C	
Rozpustnosť vo vode:	neobmedzene rozpustný mg/l	
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa mg/l	
Rozdeľovací koeficient (n-Oktanol/voda):	neuvádza sa logPOW	
Ďalšie údaje (napr. Viskozita, index lomu):	neuvádzajú sa.	
Viskozita pri :	20 °C	neuvádza sa mm ² /s
Viskozita pri :	40 °C	mm ² /s

10

Stabilita a reaktivita

Podmienky, pri ktorých je látka/prípravok stabilný:	Pri dodržaní predpísaných podmienok nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie prípravku.
Nebezpečenstvo polymerizácie:	
Nutnosť zabránenia polymerizácie:	
Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:	Teplota nižšia ako + 5 °C vyššia ako 30 °C.
Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku:	Hliník, kyseliny.
Stabilita:	
Nutné zabrániť nestabilite:	
Nebezpečné produkty rozkladu:	Pri horení môže produkovať dráždivé toxické plyny chlór.
Nebezpečné reakcie:	Reakcie s kyselinami
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.
Výbušnosť:	Chlórnan sodný je silné oxidačné činidlo, rozkladá sa výbušne s kyselinami, kedy uvoľňuje teplo a tvorí toxické oxidy chlór.
Horľavosť:	Nehorľavý.
Oxidačná schopnosť:	Chlórnan sodný má silné oxidačné vlastnosti.
Tepelná nestálosť organických peroxidov:	
Skladovacia teplota:	
Žieravosť:	Prípravok je dráždivý.

11

Toxikologické informácie

Akútna toxicita:		
LD50, orálne, potkan	>2000	mg/kg
LD50, dermálne, potkan alebo zajac	Neuvádza sa.	mg/kg
LC50, inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice	Neuvádza sa.	mg/l / 4h
LC50, inhalačne, potkan, pro plyný nebo pary	Neuvádza sa.	mg/l / 4h
Subchronická - chronická toxicita:	Neuvádza sa.	
Dráždivosť:	Dráždi oči a pokožku.	
Senzibilizácia:	Neuvádza sa.	
Karcinogenita:	Neuvádza sa.	
Mutagenita - genová toxicita:	Nie je mutagénny.	
Toxicita pre reprodukciu:	Neuvádza sa.	
Skúsenosti z pôsobenia na človeka:	Nie sú známe.	
Prevedenie skúšok na zvieratách:	Neuvádza sa.	
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.	

12

Ekologické informácie

Akútna toxicita pre vodné organizmy:	
LC50, 96 hod, ryby	mg/l
EC50, 48 hod., dafnie	mg/l
IC50, 72 hod., riasy	mg/l

Rozložiteľnosť:	Povrchovoaktívne látky obsiahnuté v prípravku spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 3.marcha 2004 o detergentoch.		
Rozložiteľnosť v životnom prostredí:	Chlóran sodný - chemická degradácia; s kyslými látkami a to aj so vzdušným CO ₂ reaguje za vzniku nestabilnej kyseliny chlórovej, ktorá sa rozkladá na chlór a kyslík. Podlieha rýchlej fotolýze.		
Biologická rozložiteľnosť:	Povrchovoaktívne látky obsiahnuté v prípravku sú biologicky rozložiteľné na 60-70% za 28 dní		
Hodnotenie:			
Ďalšie údaje:			
Ďalšie ekologické riziká:	Chlóran sodný je škodlivý pre vodné organizmy. Vznikajúci chlór pôsobí toxicky na vodné organizmy.		
Bioakumulačný potenciál:	Nedochádza k bioakumulácii.		
Migrácia v životnom prostredí:	Neuvádza sa.		
Trieda ohrozených vôd:	Neuvádza sa.		
CHSK - hodnota:	Neuvádza sa.	mg O ₂ /l	
BSK ₅ - hodnota:	Neuvádza sa.	mg O ₂ /l	
Ďalšie údaje:	Neuvádzajú sa.		

13**Informácie o zneškodňovaní****13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

13.2 Druh odpadu:

Kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č. 284/2001 Z.z.:

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok
alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Obaly po očistení:

15 01 02 obaly z plastov O

14**Informácie o preprave a doprave**

Cestná a železničná preprava (ADR / RID trieda) :

Trieda:

Obalová skupina:

Bezpečnostné značky:

Tabuľa 3:

Tabuľa 2:

Tabuľa 1:

Kemler:

UN Code (kód):

Poznámka:

Vodná preprava (ADR / ADNR trieda):

Výstražná tabuľa:



Trieda:
Obalová skupina:
Kategória:
Preprava po mori (IMDG):
Trieda:
Strana:
Číslo UN:
Typ obalu:
Číslo EMS:
MFAG:
Látka znečisťujúca more:
Technický názov:
Poznámka:
Letecká preprava (ICAO/IATA):
Trieda:
Číslo UN:
Typ obalu:
Technický názov:
Ďalšie údaje:
JCD code :

15

Regulačné informácie

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku / prípravok: Zákon č. 163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Klasifikácia a označenie látky / prípravku podľa zákona č 163/2001 Z.z. : Xi Dráždivý

Distribútor:

Meno alebo obchodné meno: MOLES s.r.o., Ing. Roman Magdina
Miesto podnikania alebo sídlo: Poľnohospodárov 1
971 01 Prievidza
Telefón: 00421-(0)905 804 103
Fax: 00421- (0)46-5426380

Použitie látky / prípravku: podlahový čistič, odmasťovač a neutralizátor

Hmotnosť / objem

Prípravok obsahuje tieto zložky (komponenty) : Sodium N - lauroylsarkosinate
chlórnan sodný
hydroxid sodný
Lauryldimethyl aminoxid

Symboly nebezpečnosti:

Symbol 1:

Symbol 2:

Symbol 3:

Xi

dráždivý

R - vety (úplné znenie):

R 36/38, ,

R 36/38

Dráždi oči a pokožku

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn

S - vety (úplné znenie):

S 2, S 24/25, S 26, S 46, S 50,

S 2

Uchovávajte mimo dosahu detí

S 24/25

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S 26

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 46

V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

S 50

Nemiešajte s kyselinami, prípravok môže uvoľňovať nebezpečné plyny

Označenie podľa štvrtej časti prílohy č.10 k
výnosu MH SR č.2/2002 Z.z. :**16****Ďalšie informácie****Ďalšie informácie:**

Úplný text všetkých viet označených písmenom R:

Zdroje kľúčových dát:

Prehlásenie: