BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 17. 1. 2007 Strana 1 (celkem 6)
Datum revize: 18.2.2009

1. Identifikace výrobce,dovozce,prvního distributora nebo distributora

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku **Deration parafinát**

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky:

1.2. Identifikace výrobce,dovozce,prvního distributora nebo distributora Colkim s.r.l. 40064 Ozzano Emilia – Italy Via Piemonte n.50

Identifikace dovozce : SLOM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Zlín, Zálešná IV/1177, PSČ 760 01

Identifikační číslo: 26 22 28 76

Telefon: 5774311 28 Fax : 57721 87 01

Nouzové telefonní číslo 224 91 92 93 Toxikologické iformační středisko Praha

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

2.1 klasifikace přípravku**:** přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný podle zákona.

2.2 negativně fyzikálněchemický účinky**:** podle dostupných údajů přípravek nepředstavuje specifické rizika.

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Přípravek po požití většího množství může zapříčinit inhibici koagulačních faktorů. Antikoagulační účinek se dostaví po 12 – 18 hodinách. Podle vážnosti otravy se mohou projevit tyto příznaky: vnitřní krvácení, krvácení z dásní, nosní krvácení, snížení tlaku, zvýšený pulz, krev v moči.

2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Nepředstavuje specifická rizika

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

2.5. Další údaje:

Neuvádějí se

3. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: 3 - [3 - - brómbifenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4 –hydroxy- kumarín
Synonymum: Bromadiolon

Obsah v (%): 0,005 %

Číslo CAS: 28772-56-7

Číslo ES (EINECS): 249-205-9

Výstražný symbol nebezpečnosti: T+ , N ,

R-věty: R27/28
R48/24/25 , R 50 , R 56

4. Pokyny pro první pomoc

4.1.Všeobecné pokyny:

Na pracovišti pro případ první pomoci musí být k dispozici absorpční uhlí

4.2.Při nadýchání:

Účinná látka se z přípravku neuvolňuje. Inhalační expozice je nepravděpodobná. Inhalační expozice je možná tehdy, jestliže se s přípravkem nesprávně manipuluje a stává se prašným. V případě nadýchání prachu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a konzultovat s lékařem.

4.3.Při styku s kůží:

Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. Zasažené místo pozorovat po dobu 24 hodin

4.4.Při zasažení očí:

Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

4.5.Při požití:

Ihned po požití vyvolat zvracení. Později zvracení nevyvolávat, aby se nezvýšilo riziko vnitřního krvácení. Podat absorpční uhlí v dávce 25 – 100 mg a konzultovat na toxikologickém informačním centru. Postiženému poskytnout antidotum – vitamín K_1 (15 – 25 mg). Jestliže se vyžaduje, vykonat výplach žaludku

4.6.Další údaje:

Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 224919293.

Kontaktní osoba Slom s.r.o. – Dr.Oldřich Bubrinka , tel. 603 480 024

5. Pokyny pro hasební zásah:

5.1.Vhodná hasiva:

Vodní mlhovina, pěna, CO2, práškový hasicí přístroj

5.2.Nevhodná hasiva:

Nehaste vodním proudem z požární hadice.

5.3.Zvláštní nebezpečí:

Silné vytváření dýmu může vyvinout nebezpečné látky

5.4.Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj s filtrem proti organickým výparům

5.5.Další údaje:

Zabraňte úniku hasící vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace! V případě hoření v blízkosti přípravku chladit povrch nádob vystavených plameni a tím snížit možnost zapálení.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1.Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou. Používat osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu pokožky a očí.

6.2.Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku oplachových vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů, kanalizace. V případě úniku uvědomte příslušné orgány státní správy, správce toků nebo kanalizace

6.3.Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opatrně smést rozsypaný materiál , na čištění případných zbytků použít velké piliny. Vyvarujte se tvorby prachu. Uložit do sběrných nádob určených pro tento účel.

6.4.Další informace:

Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1.Pokyny pro zacházení:

Používat ochranné nepropustné rukavice. Za práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Dodržujte platné bezpečnostní a hygienické předpisy a pokyny uvedené na etiketě.

7.2.Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v originálních obalech, v suchých, tmavých a uzamykatelných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Teplota skladování maximálně 40stupňů, minimální 0 stupňů Celsia. Udržovat od tepelných zdrojů. Doporučuje se uzemnění elektrické instalace

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1.Technická opatření:

Dodržovat návod na použití přípravku. Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanovené nejvyšší přípustné hodnoty.

8.2.Kontrolní parametry:

Název	*Číslo CAS*	*Obsah v %*	*Nejvyšší přípustná koncentrace*	
			průměrná	*mezní*

8.3.Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor proti prachu

Ochrana očí: ochranný štítek ŠP 15 nebo D1 s čepcem

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv (protiprašná impregnace), gumová zástěra, gumové boty

8.4.Další údaje:

Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru. Přípravek má antikoagulační účinek. Klást na místa nepřístupná domácím a hospodářským zvířatům.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství (při 20 °C): voskový blok

Barva: červená

zápach (vůně): sladký

Hodnota pH (při 0ºC): neuvádí se

teplota (rozmezí teplot) tání (0ºC):

teplota (rozmezí teplot) varu (0ºC):

bod vzplanutí (ºC):

Hořlavost: neuvádí se

Samozápalnost: není samozápalný

meze výbušnosti: žádné

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

oxidační vlastnosti:	žádné
tenze par (při °C):	
hustota (při °C):	
rozpustnost (při °C) *- ve vodě:* *- v tucích* *(včetně specifikace oleje):*	nerozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	
další údaje:	

10. Stabilita a reaktivita

podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní.
podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	žádné
látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:	vyhnout se teplu a vlhkosti
nebezpečné rozkladné produkty:	
další údaje	držet uzavřené mimo dosah dětí

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita:	Bromadiolon
(LD_{50}), orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):	1,1
(LD_{50}), dermálně,králík ($mg.kg^{-1}$):	9,4
LD_{50} Akutní, orální, pes	10,0
LD_{50} Akutní, orální, kočka	25
LD_{50} Akutní, orální, králík	1
(LC_{50}), (96 hod.) pstruh ($mg.kg^{-1}$):	1,4
(LC_{50}), inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($mg.kg^{-1}$):	
Subchronická – chronická toxicita:	
Senzibilizace:	
Karcinogenita:	
Mutagenita:	
Toxicita pro reprodukci:	
Zkušenosti u člověka:	přípravek působí jako slabě toxický, jestliže je podaný v nízké koncentraci obsažené účinné látky. Po požití velkého množství přípravku tento může vyvolat inhibici koagulačních faktorů (antikoagulační efekt se všeobecně objeví po 12 – 18 hodinách).
Provedení zkoušek na zvířatech:	
Další údaje:	

Účinné látky jsou zdraví škodlivé

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC_{50}, 96 hod., ryby (mg.kg^{-1}):

EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg.kg^{-1}):

IC_{50}, 72 hod., řasy (mg.kg^{-1}):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK:

BSK_5:

Další údaje:

Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace , vodních toků, studní aby ve zvýšeném množství se nestal jedovatý pro vodní organismy. Může způsobit kontaminaci kanalizace, vodních toků a zdrojů pitné vody.

13. Informace o zneškodňování:

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

Viz bod 6

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Viz bod 6

Další údaje:

Přípravek a obaly mohou být spalované ve vhodném zařízení dle provozního řádu

14. Informace pro přepravu:

Pozemní doprava:

ADR/ RID: *Třída:* *Číslice / písmeno:*

Výstražná tabule: *Číslo UN:*

Poznámka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ ADNR: *Třída:* *Číslo / písmeno:*

Kategorie: .

Námořní přeprava:

Třída: *Číslo UN:* *Typ obalu:*

IMDG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava:

Třída: *Číslo UN:* 3026 *Typ obalu:*

ICAO / IATA:

Technický název:

Poznámky: Umístit odděleně od potravin a krmiv

Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

15. Informace o právních předpisech:

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Zákon 356/2003 Sb.

Zákon č. 120/2002 Sb.

Neklasifikováno

S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S24 Zamezte styku s kůží

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S46 Při požití, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seznamte se, se speciálními instrukcemi z bezp.listu

16. Další informace

16.1. Seznam R vět citovaných v bodě 2 :

R 27/28 Vysoce toxický při styku s kůží a při požití

R 48/24/25 Toxický : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 56 Toxický pro půdní organismy

16.2 Další informace:

Pracovník, který přípravek používá je zodpovědný za ochranu zdraví osob a prostředí, v kterém přípravek použil. Přípravek nesmí být použitý na žádný jiný účel jak je určený**.**

16.3 Zdroje klíčových dat:

Bezpečnostní list byl vypracovaná na základě informací o chemickém přípravku poskytnutých společností Colkim s.r.l., Ozzano Emilia (BO), , Italy.

Klasifikace přípravku byla provedena na základě Zákona č.356/2003 Sb., kterým se upravují podmínky oznámení a klasifikace chemických látek a chemických přípravků.

16.4 Účel bezpečnostního listu

Cílem bezpečnostního listu je umožnit uživatelům přijmout potřebné opatření souvisící s ochranou zdraví a bezpečností na pracovišti a s ochranou životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy a nemají hodnotu,bude-li přípravek smíšený s jinými substancemi, nebo používán jiným způsobem anebo za odlišným účelem oproti etiketě. Citované údaje slouží k popisu výrobku a neplatí jako specifické, proto si nevyžadují garanci z naší strany.