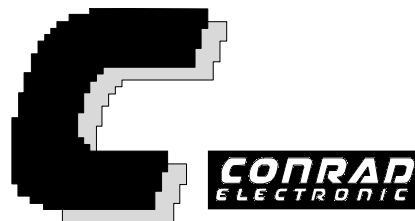


VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ SP 200

Objednací číslo: 53 00 42



List s údaji týkajícími se bezpečnosti (91/155/EWG)

/ 1

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 1/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

1. Označení látky / přípravku a firmy

1.2 Údaje o výrobku

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

1.3 Údaje o výrobcí / dodavateli

Dr. Ropertz-GmbH, Ortlindestr. 19, 8127 München

Tel: 089-912838, Fax: 089-917242

Nouzové informace: Tel: 089-4140-2211 Nouzový hovor v případě otravy na kliniku vpravo od Isaru v Mnichově (München)

2. Údaje o složení a součástech

2.2 Chemická charakteristika (složení)

2.2.1 Složení

č. CAS	Jméno
9004-70-0	kolodiová vlna
7440-22-4	Stříbro
1569-02-4	1-ethoxypropan-2-1
67-64-1	Aceton
64-17-5	Ethanol

2.2.2 Nebezpečná(é) látka(y) (teoreticky vypočtené)

Hmotnost %	č.	CAS	Označení
			Symbol věta R

3. Možná nebezpečí

Vysoce hořlavá látka.

Výrobek není označen symbolem nebezpečí (T+, T, C, Xn nebo Xi) dle předpisů Evropského společenství, přesto byste však měli v daném případě respektovat závdky uvedené v dalších odstavcích.

V řádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi.

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 2/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny :

Zasaženou osobu přemístíme z oblasti hrozícího nebezpečí. Je-li v bezvědomí, umístíme ji do stabilizační polohy. Udržíme ji v teple
a v klidu a přikryjeme ji.

4.2 Při vdechnutí :

Zasaženou osobu přemístíme na čistý vzduch a udržujeme ji v klidu. Při zástavě dechu provádíme umělé dýchání.

4.3 Při zasažení pokožky :

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjeme postižené místo vodou.

4.4 Při zasažení očí :

Otevřené oči ihned důkladně vymyjeme vodou. Vymýváme je vodou po dobu minimálně 5-ti minut. Další ošetření poskytne oční lékař.

4.5 Při polknutí :

Vyhledáme lékařské ošetření.

4.6 Pokyny pro lékaře :

Provádějte terapii (ošetření + péči) odpovídajícím způsobem podle látek obsažených ve výrobku (viz bod 2.1 nebo 2.2).

5. Protipožární opatření

5.1 Vhodné hasicí prostředky :

Obvyklé prostředky používané k hašení hořících chemikálií.

Voda (stříkající proud), mlha, speciální hasicí prach, hasicí pěna (pěnu nanášet ve velkém množství, protože může být zničena součástmi výrobku), kysličník uhličitý.

5.2 Hasicí prostředky z bezpečnostních důvodů nevhodné :

5.3 Zvláštní ohrožení danou látkou, jejími spaliny a vznikajícími plyny :

Nevdechujte výbušné plyny a kouř. Mohou vznikat snadno zápalné nebo výbušné páry / směsi se vzduchem. Při požáru hrozí nebezpečí exploze.

5.4 Zvláštní protipožární vybavení

V rádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi

List s údaji týkajícími se bezpečnosti (91/155/EWG)

/ 1

Platný od : 08.09.1993
Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000
Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 3/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ
Varianta 0001 6200 0007

6. Opatření při neúmyslném úniku látky

6.1 Preventivní opatření týkající se osob

Osoby se chrání a zůstanou na návětrné straně.

6.2 Opatření týkající se ochrany životního prostředí

Tato látka je označována jako nebezpečný odpad.
Zamezte vniknutí látky do kanalizace.

6.3 Postup při provádění čistících prací / zachycení látky

Zachycení látky materiálem sajícím kapaliny (např. písek, infuzórovou hlinkou, inertní odsávací prostředek).

6.4 Přídavná opatření

Odstraňte všechny možné zdroje požáru.
Zamezte kontaktu s možnými zdroji požáru. Zákaz kouření.

7. Manipulace a skladování

7.1 Manipulace

Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Při práci se mohou uvolňovat těkavé sloučeniny, proto odstraňte všechny možné zdroje požáru.
Nenechte látku vniknout do kanalizace.
Chraňte látku před kontaktem s možnými zápalnými zdroji. Nekuřte.

7.2 Skladování

V uzavřených místnostech se mohou uvolňovat výpary.
Nádoby udržujte suchou a dobře uzavřenou -
i v případě, že je prázdná.
Hrozí-li nebezpečí vzniku exploze, doporučujeme ochranu proti explozi.
Nádoby s přípravkem skladujte na dobře větraném místě.
Dodržujte opatření zamezující vzniku statického náboje.
Přípravek značně ohrožuje čistotu vody.

8. Protiexplozní opatření a prostředky ochrany osob

8.1 Dodatečná upozornění týkající se uspořádání technických zařízení

V tomto případě se jedná o umístění sacích ventilátorů v objektu při vzniku výparů z rozpouštědel.
Technická ochranná opatření mají vždy přednost před prostředky osobní ochrany.
Je třeba dodržovat opatření zamezující vzniku elektrostatického náboje.

V řádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 4/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

8.2 Hraniční hodnoty, které je na pracovišti třeba sledovat a které nesmějí být překročeny

Hodnoty maximální koncentrace látky na pracovišti, stav: 1993

	ml/m ³	0,0100	mg/m ³ , údaj pro stříbro
400,0000	ml/m ³	1400,0000	mg/m ³ , údaj pro ethylacetát
1000,0000	ml/m ³	1900,0000	mg/m ³ , údaj pro ethanol
1000,0000	ml/m ³	2400,0000	mg/m ³ , údaj pro aceton

8.3 Prostředky osobní ochrany

8.3.1 Všeobecně:

Pře přestávkou a po ukončení práce si omyjte ruce a obličej vodou.

8.3.2 Ochrana dýchacího ústrojí:

Při překročení maximálních hodnot koncentrace látek na pracovišti nebo při problémech způsobených zápachem použijte ochranný dýchací přístroj, do kterého vložíte filtr A (nebo AX, pracujete-li zároveň s látkami obsahujícími halogeny) barvy hnědé.

8.3.3 Ochrana očí:

Noste ochranné brýle s postranní ochranou (při styku s větším množstvím).

8.3.4 Ochrana pokožky:

Doporučujeme preventivní ochranu pokožky.

8.3.5 Ochrana rukou:

Noste ochranné rukavice zhotovené z materiálu odolného vůči rozpouštědlům (při styku s větším množstvím).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Štítek s popisem

9.1.1 Forma: kapalná

9.1.2 Barva: šedá

9.1.3 Zápach: charakteristický

V řádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 5/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

9.2 Údaje relevantní vzhledem k bezpečnosti

9.2.2 Teplota varu: od 56°C

9.2.3 Hustota: (20°C) 1,700 g/cm³

9.2.9 Bod vzplanutí: -18°C DIN 51755, část 1

9.2.10 Teplota samovznícení: 255,0°C DIN 51794

9.2.11 Spodní hranice exploze: 1,3 Vol.-%

9.2.12 Horní hranice exploze: 19,0 Vol.-%

9.2.13 Oblast varu: od 56°C

9.2.14 Oblast varu: do 132°C

9.3 Další údaje

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Nepřípustné podmínky

Při zahřátí látky nad bod vzplanutí, při výskytu jisker nebo při výskytu mlhy mohou při kombinaci se vzduchem vznikat snadno zápalné směsi.

10.2 Nepřípustné látky

(V tomto případě následují údaje, které se vztahují k vlastnímu složení výrobku)

10.3 Nebezpečné látky vznikající při rozkladu

Výrobek je dodáván ve stabilní formě, ale po otevření nádoby se mohou již při pokojové teplotě uvolňovat výpary.

10.4 Další údaje

11. Toxikologické údaje

11.1 Akutní toxicita, údaje o jednotlivých složkách

(vzhledem k úpravě).

Specifická data týkající se výrobku nejsou k dispozici (V tomto případě následují údaje o složkách).

V řádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 6/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

Údaje vztahující se k etanolu

LD50, orálně, laboratorní potkan	7060	mg/kg
LC50, inhalací, laboratorní potkan	20000	mg/l

Údaje vztahující se k acetonu

LD50, orálně, laboratorní potkan	5800	mg/kg
LC50, subkutánně, králík	1250	mg/kg

Údaje vztahující se k ethylacetátu

LD50, orálně, laboratorní potkan	11000	mg/kg
LD50, orálně, laboratorní potkan	5620	mg/kg
LC50, inhalací, laboratorní potkan	1600	mg/kg

11.2 Subakutní a chronická toxicita

Specifické údaje o výrobku nejsou k dispozici.
(V tomto případě jsou uvedeny údaje o složkách).

11.3 Zkušenosti s lidmi

Není doposud znám škodlivý vliv tohoto výrobku na člověka přicházejícího tímto výrobkem do styku.
Údaje týkající se stříbrného prachu: při dlouhodobém působení v důsledku vdechnutí nebo polknutí se může vyskytnout změna zabarvení pokožky (Argyrose) a sliznice (oči, dýchací cesty). Tyto změny jsou patrné i později, tj. v době, kdy na smyslové orgány již žádné toxické látky nepůsobí.

11.4 Další údaje

12. Ekologické údaje

12.1 Eliminační údaje (perzistence a schopnost rozkladu)

Ekotoxická studie není k dispozici.

12.2 Chování vzhledem ke komponentám životního prostředí

Přípravek značně ohrožuje čistotu vody.
Zamezte jakémukoliv proniknutí přípravku do půdy, vodstva a kanalizace.

12.3 Ekologický vliv

Ekologická studie není k dispozici.
(V tomto případě jsou uvedeny údaje o složkách).

12.4 Další údaje

V řádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi.

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 7/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

13. Odpad

V případě že není možná recyklace, odstraňte látku podle platných místních předpisů týkajících se odstraňování odpadu (povinnost informovat úřady).

Nenechte látku vniknout do kanalizace.

Návrat dodavateli nebo sběrnám kovů (výrobek obsahuje stříbro), v souladu s 13.1.

13.1 Výrobek

SAV 1: Spalovací zařízení pro odpady vyžadující zvláštní kontrolu.

Bod č. 55508, povinnost dokladu: Ano, dle nařízení pro odpad vyžadující zvláštní kontrolu, vyjma malých množství < 500 kg/ rok.

Jméno odpadu: nátěrové hmoty.

13.2 Nečisté obaly

Bod č. 18714, povinnost dokladu: Ano, dbát na úpravu malých množství.

Jméno odpadu: obalový materiál se škodlivým znečištěním nebo se zbytkem obsahu, převážně organickým.

14. Přeprava

Nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG-Code/ICAO-TI.

14.1 Pozemní přeprava ADR / RID a GGVS / GGVE

(zahraniční / vnitrostátní)

Třída 3 číslo 5 b

GGVS rozpiska zboží: ne

Označení zboží v souladu s předpisy o pozemní dopravě.

Nebezpečné komponenty:

1-ethoxypropan-2-ol

etanol

14.2 Vnitrozemská lodní přeprava ADN / ADN R

Při vnitrozemské lodní dopravě postupujte v tomto případě v souladu s předpisy.

14.3 Námořní přeprava IMDG / GGVSee

Třída 3.2, UN č. 1263 PG II

Ohrožení mořské vody (Marine Pollutant): ne

EMS: 3-n5

MFAG: 310, 313

V rádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 8/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

Technické jméno v souladu s UN. č. , v anglickém jazyce:

Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, varnish, liquid, filler and liquid lacque base).

Nebezpečné komponenty:

1-ethoxypropan-2-ol

etanol

14.4 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR

Třída: ✱ UN č. 1263 PG II

Technické jméno v souladu s UN. č., v anglickém jazyce:

Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, varnish, liquid, filler and liquid lacque base).

Nebezpečné komponenty:

1-ethoxypropan-2-ol

etanol

14.5 Přeprava / další údaje

Třída ohrožení vody: 3

RQ (Reportable Quantity -USA): Dibutyl phenthalate od 113,500 kg/obsah).

15. Předpisy

15.2 Označení dle směrnic Evropského společenství.

15.2.1 Písmeno(a) označující výrobek a označení nebezpečnosti výrobku(ů):

F+ Hořlavina, snadno vznítitelná

15.2.2 Obsahuje nebezpečné složky, které je třeba uvést na etiketě:

Snadno vznítitelné látky

15.2.3 Věta R:

12 Snadno vznítitelná látka.

15.2.4 Věta S:

9 Nádobu s výrobkem skladujte na dobře větraném místě.

16 Zákaz kontaktu s možnými zápalnými zdroji. Zákaz kouření.

29 Zamezte vniknutí látky do kanalizace.

33 Dodržujte opatření zamezující vzniku elektrostatického náboje.

15.3 Národní předpisy

Předběžné zařazení do třídy ohrožení vody 3.

V řádcích označených "*" se vyskytují změny oproti předchozí verzi

Platný od : 08.09.1993

Nahrazen zněním ze dne : 00.00.0000

Datum tisku : 08.09.1993

Strana: 9/

Obchodní jméno SP 200 VODIVÝ STŘÍBRNÝ LAK, TEKUTÝ

Varianta 0001 6200 0007

16. Jiné údaje

Místo vystavení tohoto dokumentu: Demetron GmbH BS

Kontaktní pracovník: Pí. Garlichs, tel: (06181) 30 22 86

V předcházejícím textu, který obsahuje údaje odpovídající současnému stavu našich znalostí a zkušeností, vám chceme podat přehled možných požadavků na bezpečnost, nespojujeme to však se zárukou vlastností a s popisem kvality.

Změny vyhrazeny!