

SERVISCOL 98S

Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004Sb. ve změně vyhlášky č.460/2005

Datum vydání: 7.2.2003

Revize: 9.3.2006, 10.5.2007

1

1. Látka/přípravek a firemní označení:

Údaje o produktu

Obchodní označení: SERVISCOL 98, 98S, Polymerický kalicí prostředek

Dodavatel:

BURGDORF GmbH&Co.KG

Tel: = 0049 771 257780, Fax: 0049 711 257 78 40

Abschreckhärtechnik

Birkenwaldstr. 94, D 70191 Stuttgart,

v ČR dodává ECOSOND s.r.o., Křížová 1018, Praha 5, 150 00

Provozovna: K Vodárně 531, 257 22 Čerčany, Tel./fax: +420 317 777 772-5

Nouzové informace: v ČR Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293, 224 915 402, fax: 224 914 570, jinak hasiči.

2. Složení/údaje k jednotlivým složkám:

Chemická charakteristika

Popis: Vodný polyalkylenglykol koncentrát s inhibitory koroze, konzervačními látkami a přísadami proti pění.

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky ve znění zákona 356/2003 Sb. 345/2005 Sb a 78/3006 Sb

a předpisů je provádějících.

Nebezpečné složky:

CAS Nr	Označení	% Odpadá	R - věty
--------	----------	-------------	----------

3. Možná nebezpečí:

Označení nebezpečné látky: Odpadá

Zvláštní bezpečnostní předpisy pro člověka a okolní prostředí: Odpadá

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním EU listům, je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

4. První pomoc:

Obecné pokyny:

Odstraňte neprodleně potřísněné části oděvů.

Při nadýchání:

Přiveďte čerstvý vzduch, při potížích vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při kontaktu s okem:

Při odtažených víčkách propláchnou po dobu několika minut tekoucí vodou.

Při požití

Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

5. Protipožární opatření:

Vhodné hasící prostředky: Odpadají, produkt není hořlavý.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Odpadá.

Zvláštní ochranné pomůcky: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření při neúmyslném úniku:

Bezpečnostní opatření pro osoby: Produkt je kluzký!

Opatření z hlediska ekologie:

Nenechat vniknout do kanalizace, podzemních vod nebo do vodoteče.

Postupy k čištění a zachytávání:

Zachytit mechanicky a materiálem vážícím kapalinu (písek, štěrk, piliny apod.) a předpisově likvidovat.

Dodatečné pokyny

SERVISCOL 98S**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004Sb. ve změně vyhlášky č.460/2005**

Datum vydání: 7.2.2003

Revize: 9.3.2006, 10.5.2007

2

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky

7. Manipulace a skladování:**Manipulace****Pokyny pro bezpečné zacházení:** Zamezit zbytečnému kontaktu a vylití. Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.**Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:**

Produkt není hořlavý.

Skladování:**Požadavky na skladovací místnosti a nádoby:** Bez zvláštních požadavků.**Pokyny ke společnému skladování:** Nejsou zapotřebí.**Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Žádné.**8. Omezení exploze a osobní ochranné pomůcky:****Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:**

Žádné další údaje: viz bod 7.

Složky s mezními koncentracemi z hlediska ochrany pracovního prostředí:

Žádné další údaje, viz bod 2. Neobsahuje.

Další pokyny:

Jako podklady sloužily při sestavování platné seznamy EU.

Osobní ochranné pomůcky:**Obecný ochranná a hygienická opatření:**

Je třeba dbát na obvyklá hygienická opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana proti vdechnutí: Ochrana proti nadechnutí pouze v případě tvorby aerosolu nebo mlhy.**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice nebo ochranný krém.**Ochrana očí:** Při manipulaci či přepouštění s koncentrátem se doporučují ochranné brýle.**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:****Skupenství:** kapalné**Barva:** žlutá**Zápach:** charakteristický**Hodnota/rozsah Jednotka Metoda****Změna skupenství:****Bod tavení/ oblast tavení:** Neurčen**Bod varu/oblast varu** Neuveden**Bod vzplanutí:** > 260 °C**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.**Nebezpečí exploze:** Produkt není explozivní.**Hustota:** Při 20 °C 1,09 g/cm³ DIN 51757**Rozpustnost:oda:** Neomezeně mísitelný.**pH :** 100 g/l při 20 °C 9,2**Viskozita kinematická:** při 20 °C 174 mm²/s DIN 51562**Obsah rozpouštědel:****Obsah pevných částic:** 0,0**Další údaje:** Všechny údaje jsou přibližné hodnoty.**10. Stabilita a reaktivita:****Termický rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při správném použití nenastává žádný rozklad.

Nebezpečné reakce Nejsou známe žádné nebezpečné reakce.**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známe žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické údaje:**Akutní toxicita:** Neuvedena.**Primární dráždiví účinek:****Kůže:** Bez dráždivého účinku.**Oko:** Bez dráždivého účinku.**Senzibilizace:** Není známý senzibilizační účinek.**Dodatečné toxikologické pokyny:**

Produkt nepatří mezi produkty s povinným označením podle výpočetního postupu pro obecné zařídování přípravků v EG v poslední verzi.

Při správném používání a při používání k označenému účelu nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a nám známých informací žádné zdraví škodlivé účinky.

12. Ekologické údaje:**Údaje k likvidaci (odolnost a odbouratelnost):****Ostatní pokyny:** Produkt je biologicky obtížně odbouratelný.**Obecné pokyny:****Stupeň ohrožení vody : WGK 1** (Samozařazení) slabě ohrožující vodní zdroje.**13. Pokyny k likvidaci:****Výrobek:****Doporučení:**

Je potřeba likvidovat při respektování předpisů pro zacházení s odpady a po předchozí úpravě na k tomu určené skládce nebo spalovacím zařízení pro spalování odpadů

Číslo odpadu: Postupuje se podle zákona o odpadech 185/2001 (stav k 1.3.2006) a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (Zákon 37/2000 Sb., kterým se mění zákon 125/1997 ve znění zákona 167/1998 Sb.)

Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP 381/2001 Sb. (stav k 1.3.2006)

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu
120 109	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogenidy

Doporučení:

Znečištěné obaly je potřeba co nejlépe vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění je lze předat k dalšímu zpracování.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda, případně s přísávkem čisticích prostředků.

14. Údaje pro dopravu:**ADR/RID-GGVS/ E Třída**

Číslo/písmeno:

Doprava - další údaje: Zboží není nebezpečné podle výše uvedených předpisů

15. Předpisy:**Označení podle EU – směrnic**

Při zacházení dbát na obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi

Výrobek není podle EU směrnic / a Gef Stoff V nutné označovat

Národní předpisy:**Klasifikace podle VbF: - odpadá****Ohrožení vodních zdrojů: (samozařídění) WGK 1, Látka slabě ohrožující vodní zdroje.****16. Ostatní údaje:**

Před zahájením práce s tímto přípravkem by měly být pracovníci informováni o nebezpečných vlastnostech

SERVISCOL 98S

Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004Sb. ve změně vyhlášky č.460/2005

Datum vydání: 7.2.2003

Revize: 9.3.2006, 10.5.2007

4

tohoto přípravku a o rizicích, která vznikají při nakládání s ním a jaká preventivní opatření je třeba realizovat k minimalizaci rizika. Údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí, nezaručují vlastnosti výrobku a nezakládají nárok na smluvní nebo právní vztah.

Úsek vystavující list s údaji: Oddělení laboratoř

Kontaktní osoba: R. Braun

V ČR: ECOSOND s.r.o.: Ing. Pavel Stolař, Csc.: Tel/fax: +420 317 777 772-5