

1. Látka/přípravek a firemní označení:**Údaje o produktu****Obchodní označení:** **SERVITOL 3070****Dodavatel:** BURG DORF GmbH & Co. KG

Tel: = 0049 771 257 780, F: 0049 711 257 78 40

Abschreckhärtechnik

Birkenwaldstr 79, 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 celé ČR – (TIS) Tel.:** 224915402, 224914575, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**2. Složení/údaje k jednotlivým složkám:****Chemická charakteristika přípravku:****Popis:** Směs minerálních olejů a emulgátorů bez nebezpečných složek.**Výrobek neobsahuje nebezpečné látky** ve smyslu kritérií zákona č 356/2003 Sb., ve znění zákona 434/2005 Sb. a předpisů je provádějících.**Nebezpečné složky:** Odpadá**CAS-Nr. označení:**

%

R - věty

Odpadá

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:**Nebezpečí pro člověka:** Dlouhý nebo opakovaný kontakt s kůží může vést k dermatitis.**Nebezpečí pro životní prostředí:** Nesmí vniknout do kanalizace či vodních zdrojů.**Požární nebezpečí:** Nevhodné hasit proudem vody.**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 a přípravek n Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění zákona č.434/2005 Sb., jako nebezpečný.

4. První pomoc:**Obecné pokyny:**

Odstraňte neprodleně potřísněné části oděvů.

Při nadýchání:

Přiveďte čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid, při potížích vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při kontaktu s okem:

Při dotažených víčkách propláchnou po dobu několika minut tekoucí vodou.

Po pozření:

Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.

5. Opatření hasební zásah:**Vhodné hasící prostředky:** CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Při větších požárech roztrikovaným proudem vody pěnou odolnou proti alkoholům.**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Silný proud vody.**Zvláštní ochranné pomůcky:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**6. Opatření při neúmyslném úniku:****Bezpečnostní opatření pro osoby:** Nejsou zapotřebí.**Opatření z hlediska ekologie:**

Nenechat vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při proniknutí do vod nebo kanalizace neprodleně uvědomit příslušné místní úřady.

Postupy k čištění a zachytávání:

Zachytit materiálem vážícím kapaliny (písek, šterk, látky adsorbující kyseliny, universální adsorbční látky, piliny).

Další pokyny: Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

7. Manipulace a skladování:

Manipulace

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, zabránit zbytečnému kontaktu s kůží.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:

Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

Skladování:

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby:

Zamezit bezpečně proniknutí do půdy. Skladovat na suchém místě, nádoby uzavřené ve vertikální poloze, aby nevytékal obsah.

Pokyny ke společnému skladování: Skladovat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje ke skladovacím podmínkám: Žádné.

8. Omezení expozice 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.

Osobní ochranné pomůcky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Je třeba zabránit dlouhému a intenzivnímu kontaktu s kůží.

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách.

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 odolné proti oleji.

Ochrana očí: Při přepouštění se doporučují ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství: kapalné

Barva: tmavě hnědá

Zápach: charakteristický

	Hodnota/rozsah	Metoda
Změna skupenství:		
Bod tavení/ oblast tavení:	Neurčen	
Bod varu/oblast varu:	>200°C	
Bod vzplanutí:	170 °C	DIN ISO 2592
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný	
Nebezpečí exploze:	Produkt není explozivní	
Tlak par:	Při 20 °C menší než 0,1 mbar	
Hustota:	Při 20 °C 0,925 g/cm ³	DIN 51757
Rozpustnost:		
Voda:	Emulgovatelný	
pH :	100 g/l při 20 °C - 9,3	
Viskozita:		
kinematická	při 40 °C 60 mm ² /s	DIN 51562
Další údaje:	Všechny údaje jsou přibližné hodnoty	

10. Stabilita a reaktivita:

Termický rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit

Při správném použití rozklad nenastává.

Nebezpečné reakce Nejsou známe žádné nebezpečné reakce.
Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření - SO_x, CO, CO₂.

11. Toxikologické údaje:

Akutní toxicita:

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 EU 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 : **Stupeň ohrožení vody 2** (Samozařazení) ohrožující vodní zdroje.

13. Pokyny k likvidaci:

Výrobek:

Doporučení:

Při skladování použitých minerálních olejů dbát na kategorie a třídění olejů.

Je nutné likvidovat při zachování všech zvláštních předpisů po předchozím zpracování na příslušné skládce zvláštního odpadu nebo ve speciálním spalovacím zařízení.

Číslo odpadu:

Koncentrát: 130 205, nechlorované stroje a mazací oleje na minerální bázi.

Vodní emulze : 120 109 Označení: obráběcí emulze, nehalogenované

Nevyčištěné obaly:

Doporučení:

Znečištěné obaly je potřeba co nejlépe vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění je lze znovu použít nebo použít jako odpadovou surovinu.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda, případně s přídatkem čisticích prostředků.

14. Údaje pro dopravu:

Není nebezpečným zbožím podle předpisů pro dopravu.

ADR/RID-GGVS/ E Třída

Číslo/písmeno: -

Označení zboží:

Doprava lodí IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee Klasse:

Příslušný technický název:

Doprava letadlem ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA - Klasse:

Příslušný technický název". Nejedná se o nebezpečný náklad.

15. Předpisy:

Označení podle EU – směrnice

Při zacházení dbát na obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Výrobek není podle EU směrnice / a Gef Stoff V nutné označovat.

Národní předpisy:

Klasifikace podle VbF: - Odpadá

Ohrožení vodních zdrojů: Stupeň 2 (samozatřídění) Látka ohrožující vodní zdroje .

16. Ostatní údaje:

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a nezakládají nárok na smluvní nebo právní vztah.

Před zahájením práce s tímto přípravkem by měly být pracovníci informováni o nebezpečných vlastnostech tohoto přípravku a o rizicích, která vznikají při nakládání s ním a jaká preventivní opatření je třeba realizovat k minimalizaci rizika.

Oddělení vystavující bezpečnostní list: technické vedení/ kontrola kvality

Kontaktní osoba: Dipl. Ing. Eckhard H. Burgdorf

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