

Přepracováno: 20.5.2007

**1. Látka/přípravek a firemní označení**

**Údaje o produktu**

**Obchodní označení:** CONDURSAL 0118, CONDURSAL 0118 GWE, CONDURSAL 0118SW

Ochranný nátěr proti cementaci v plynu.

**Nüssle GmbH & Co.KG**

**Isoliermittel für Härtetechnik**

**Tel: 0049 7452 932050**

**Iselshauserstr. 55**

**Fax: 0049 7452 9320520**

**D-72202 Nagold**

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

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

**Nouzové informace:** v ČR Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,

Tel: 224 914 575, 224 915 402, fax: 224 914 570, jinak hasiči.

**2. Složení/údaje k jednotlivým složkám**

**Chemická charakteristika**

**Popis:** Směs vodou ředitelného roztoku alkylsilikátů s příměsí látek (dioly), které nejsou nebezpečné.

**Nebezpečné složky:**

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky ve znění zákona 356/2003 Sb., 345/2005 Sb, 78/2006Sb, 222/2006, 284/2006 a předpisů je prováděcích.

Odpadá.

**Další pokyny:**

Úplné pojednání o bezpečnosti/nebezpečnosti lze vyčíst v bodě 16.

**3. Možná nebezpečí:**

**Označení nebezpečí:** Odpadá

**Zvláštní bezpečnostní předpisy pro člověka a okolní prostředí:**

Produkt je alkalický.

**Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona 356/2003 Sb.**

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním EU listům, je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji. Tento produkt nepodléhá povinnému značení dle této klasifikace.

**4. První pomoc:**

**Obecné pokyny:**

Žádná zvláštní opatření nejsou potřeba.

**Při nadýchání:**

Při bezvědomí položit do stabilizované boční polohy a při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

**Při kontaktu s kůží:**

Okamžitě omýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout. Při déle trvajícím podráždění kůže vyhledejte lékaře.

**Při kontaktu s okem:**

Při dotazených víčkách propláchnou po dobu několika minut tekoucí vodou a konzultovat s lékařem.

**Po pozření:**

Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Vypláchnout ústa, vypít hodně vody.

Přepracováno: 20.5.2007

**5. Opatření pro hasební zásah:**

**Vhodné hasicí prostředky:** Nejsou zapotřebí, produkt není hořlavý.

**Zvláštní ochranné vybavení:** Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

**Další pokyny:** Kontaminovaná hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace.

**6. Opatření při neúmyslném úniku:**

**Bezpečnostní opatření pro osoby:** Výrobek je kluzký – zamezit zbytečnému vylití! Nosit ochranné pracovní oblečení.

**Opatření z hlediska ekologie:**

Nenechat proniknout do kanalizace, prohlubní či sklepů. Zamezit prosáknutí do země.

**Postupy k čištění a zachytávání:**

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

**Další pokyny:**

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

**7. Manipulace a skladování**

**Manipulace:**

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** Zabránit vzniku aerosolu.

**Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:** Výrobek není hořlavý. Nebezpečí exploze při reakci s kovy za vývoje vodíku.

**Skladování:**

**Požadavky na skladovací místnosti a nádoby:** Skladovat pokud možno v chladu a s nepropustnou podlahou. Nádoby skladovat uzavřené ve vertikální poloze, aby nevytékal obsah. Nepoužívat nádrže z lehkého kovu.

**Pokyny ke společnému skladování:** Nejsou zapotřebí

**Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Neskladovat při teplotě pod 10 °C, ale zároveň chraňte před zmrznutím.

**Třída skladování:**

**VbF třída:** Odpadá.

**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:**

Výrobek neobsahuje významná množství látek, pro které by byly stanoveny maximální přípustné koncentrace na pracovišti.

**Další pokyny:**

Jako podklady sloužily při sestavování platné seznamy.

**Osobní ochranné pomůcky:** Pracovní oblečení.

**Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržovat zásady jako při práci s chemikáliemi – nekouřit, nepít, zamezit zbytečnému kontaktu a vylití.

Potřísněné oděvy ihned svléknout. Před pauzou a na konci pracovní doby řádně umýt ruce. Zamezit kontaktu s okem a kůží.

**Ochrana proti vdechnutí:** Není nutná.

**Ochrana rukou:** Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu – odolný proti alkáliím.

Materiál rukavic by měl být předem vyzkoušen.

**Ochrana očí:** Těsnící ochranné brýle při manipulaci s produktem – přelévání, doplňování.

Přepracováno: 20.5.2007

• **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

• **Skupenství:** pastovité

• **Barva:** červenohnědá

• **Zápach:** charakteristický, jemný

•

• **Změna skupenství:**

• **Bod varu/oblast varu:**

• **Bod vzplanutí:**

**Hodnota/rozsah      Jednotka      Metoda**

100 °C

nestanovuje se

• **Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

• **Nebezpečí exploze:**

Produkt není explozivní.

• **Hustota:**

Při 20 °C

1,9 g/cm<sup>3</sup>

DIN 53217

• **Rozpustnost:**

• **Voda:**

V plném rozsahu mísitelná.

• **pH :**

při 20 °C

11 – 13

• **Viskozita dynamická:**

při 20 °C

8000 - 40000 mPas

Brookfield

• **Další údaje:**

převzaty z odborné literatury.

Všechny údaje jsou přibližné hodnoty. Některé hodnoty jsou

**10. Stabilita a reaktivita.**

**Termický rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při správném použití rozklad nenastává.

**Nebezpečné reakce:** Silná exotermická reakce s kyselinami. Reakce s kovy za vývinu vodíku (Al, Zn)

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

**11. Toxikologické údaje**

**Akutní toxicita:** Není určena.

**Primární dráždicí účinek:**

**Kůže:** Slabě dráždí kůži a sliznice.

**Oko:** Slabě dráždí oči.

**Senzibilizace:** Není známý senzibilizační účinek.

**Dodatečné toxikologické pokyny:**

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

**12. Ekologické údaje**

**Obecné pokyny:**

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

Nezředěný nebo ve větších množstvích nesmí proniknout do spodních vod nebo do kanalizace. Ohrožuje zdroje pitné vody již při úniku malého množství do půdy.

Přepracováno: 20.5.2007

**13. Pokyny k likvidaci:**

**Výrobek:**

**Číslo odpadu v Evropském katalogu:**

08 01 12 Označení: staré laky, staré barvy – nevytvrzené, s výjimkou těch které spadají pod označení 08 01 11.

**Doporučení:**

Nesmí být ukládán s domovním odpadem. Nesmí proniknout do kanalizace.

**Číslo odpadu:**

**Nevyčištěné obaly:**

**Doporučení:**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Doporučené čisticí prostředky:**

Voda případně s přídavkem čisticích prostředků.

**14. Údaje pro dopravu**

**ADR/RID-GGVS/ E Třída –** Neuvedena.

**15. Předpisy**

**Označení podle EU – směrnice**

Výrobek je označen podle EU směrnice / a Gef Stoff V.

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

**Označení produktu:**

Odpadá

**Národní předpisy:**

**Klasifikace podle VbF: -**

Odpadá

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

**16. Ostatní údaje**

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. Údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí, nezaručují vlastnosti výrobku a nezakládají nárok na smluvní nebo právní vztah.

**Oddělení vystavující bezpečnostní list: technické vedení/ kontrola kvality, laboratoř**

**Kontaktní osoba: H. Schinagl**

**V ČR: ECOSOND s.r.o.: Ing. Pavel Stolař, CSc.: Tel. ,Fax. +420 317 777 772-5**