

**1. Látka/přípravek a firemní označení****Údaje o produktu****Obchodní označení:** **CONDURSAL 666**

Použití: Ochranný nátěr proti cementaci v plynu.

**Nüssle GmbH & Co.KG****Isoliermittel für Härtetechnik****Tel: 0049 7452 932050****Iselshausenstr. 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.: +420 317 777 772-5**Nouzové informace:** v ČR Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, jinak hasiči.

Tel: 420 224 919 293

**2. Složení/údaje k jednotlivým složkám****Chemická charakteristika****Popis:** Směs z dále uvedených látek s příměsí látek bez nebezpečí.Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky **ve smyslu kritérií zákona látky** ve znění zákona 356/2003 Sb., 345/2005 Sb, 78/2006Sb, 222/2006, 284/2006 a předpisů je provádějících.

CAS-Nr. označení:	Nebezpečné složky: %	R – věty
112 - 34 -5	2-(2- butoxyethoxy)ethanol <3 %	
EINECS: 203-961-6		X <sub>i</sub> , R 36

**Další pokyny:**

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

**3. Možná nebezpečí:****Označení nebezpečí:** Odpadá

Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění zákona č.434/2005 Sb., jako nebezpečný.

**Nebezpečí pro lidské zdraví a životní prostředí:**

Dráždivý pro oči, inhalace aerosolů může podráždit dýchací cesty. Při dlouhodobé nebo opakované expozici může podráždit kůži.

**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:**

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Při bezvědomí položit do stabilizované boční polohy a při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

**Při kontaktu s kůží:**

Běžně kůži nedráždí.

**Při kontaktu s okem:**

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

**Po pozření:**

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

**5. Opatření pro hasební zásah:**

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

**Zvláštní ochranné vybavení:** Žádné

**Další pokyny:** Kontaminovaná hasící 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. Potřísněné oblečení ihned svléknout.

**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.

**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.

**Pokyny ke společnému skladování:** Nejsou zapotřebí.

**Další údaje ke skladovacím podmínkám:** Chraňte před mrazem.

**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:**

CAS: 112 – 34 –5 2- (2-butoxyethoxy)etanol (<3,0 %); MAK 100mg/m<sup>3</sup>; Y; DFG

**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 – gumové, butylkaučuk.

Kvalita rukavic se však u jednotlivých výrobců liší a vhodnost použití by se tak měla předem vyzkoušet.

Materiál rukavic by měl být předem vyzkoušen.

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

- **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

- **Skupenství:** pastovité

- **Barva:** modrá

- **Zápach:** charakteristický, jemný

	Hodnota/rozsah	Jednotka	Metoda
• <b>Změna skupenství:</b>			
• <b>Bod varu/oblast varu:</b>	100 °C		
• <b>Bod vzplanutí:</b>	nestanovuje se		
• <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.		
• <b>Nebezpečí exploze:</b>	Produkt není explozivní.		
• <b>Hustota:</b>	Při 20 °C	1,2 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217
• <b>Rozpustnost:</b>			
• <b>Voda:</b>	Zcela rozpustný.		
• <b>pH :</b>	při 20 °C	6 – 7	
• <b>Viskozita dynamická:</b>	při 20 °C	10000 - 20000 mPas	Brookfield
• <b>obsah ředidla:</b>	<3 %		
• <b>obsah vody:</b>	20-30 %		
• <b>obsah pevné fáze:</b>	70-80 %		

Všechny údaje jsou přibližné hodnoty. Některé hodnoty jsou převzaty z odborné literatury.

- **10. Stabilita a reaktivita.**

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

Při správném použití rozklad nenastává.

**Nebezpečné reakce:** Nejsou známy.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nad 250°C dochází k depolymeraci a uvolňování monomerů.

- **11. Toxikologické údaje**

**Akutní toxicita:** Není určena.

**Primární dráždiví účinek:**

**Kůže:** Nedráždí.

**Oko:** Dráždí oči.

**Senzibilizace:** Není známý senzibilizační účinek.

- **12. Ekologické údaje**

**Obecné pokyny:**

**Stupeň ohrožení vody :** **Stupeň ohrožení vody 1** ( Samozářazení) slabě ohrožující vodní zdroje.

Nežředěný nebo ve větších množstvích nesmí proniknout do spodních vod nebo do kanalizace. Ohrožuje zdroje pitné vody již při úniku malého množství do půdy. Žádné další označení není stanoveno, neudává se.

**13. Pokyny k likvidaci:**

**Výrobek:**

**Číslo odpadu v Evropském katalogu:**

08 01 12 Označení: staré laky, staré barvy s výjimkou těch, které spadají do skupiny označené 08 01 11

**Doporučení:**

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

**Číslo odpadu:**

**Způsoby zneškodňování látky, nevyčištěné obaly:** Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

**Doporučení:**

Likvidace podle úředních předpisů.

**14. Údaje pro dopravu**

**ADR/RID-GGVS/ E , IMDG/GGVSee, ICAO/IATA Třída –** Neuvedeny.

**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:**

Technický návod – vzduch.

Třída II, < 3.0 %

**Klasifikace podle VbF: -**

Odpadá

**Ohrožení vodních zdrojů:** Stupeň 1 (samozatřídění) Látka slabě 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.



Xi – dráždivý

**R – věty:**

R – 36 Dráždí oči.

**Oddělení vystavující bezpečnostní list:** oddělení laboratoř

**Kontaktní osoba:** H. Schinagl

**V ČR:** ECOSOND s.r.o.: Ing. Pavel Stolař, CSc.: +420 317 777 772-5, +420 603 830 938