

Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005
CONDURSAL 7712 pro aplikaci nátěrem

Revize: 11.03.2007

1. Látka/přípravek a firemní označení

Údaje o produktu: Ochranný nátěr proti cementaci

Obchodní označení:

CONDURSAL 7712 pro aplikaci nátěrem

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: 317 777 772-5

Novozové informace: v ČR Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, jinak hasiči.

2. Složení/údaje k jednotlivým složkám

Chemická charakteristika (přípravek):

Popis: Směs z dále uvedených látek s příměsí látek bez nebezpečí

Směs anorganických látek obsahujících bór s ředidlem (solventnaphtha) a pojivo na akrylové bázi.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č 356/2003 Sb., 345/2005 Sb., 78/2006 Sb. a předpisů je provádějících.

CAS-Nr. označení:	Nebezpečné složky	R – věty
64742-95-6	Ředidlo – laková nafta 25-35	
EINECS: 265-199-0		X _n , N, R 10-37-51/53-65-66-67
64742-82-1	Nafta, dehydrosulfurována <1,5	
EINECS: 265-185-4		X _n , N, R 10-51/53-65-66-67

Doslovné znění bezpečnostních pokynů je v bodech 15 a 16

3. Možná nebezpečí:

Označení nebezpečí:

X_i – dráždivý, N – ohrožující životní prostředí

Obzvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Produkt je povinně označován a klasifikován na základě poslední verze „Všeobecného rozřazení pro EU“.

Má omamné účinky.

R 10 – Hořlavý

R 37 – Dráždí dýchací orgány

R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 67 – Páry mohou způsobit ospalost a malátnost.

Klasifikační systém:

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

4. První pomoc:

Obecné pokyny:

Oděv znečištěný produktem je nutno ihned odstranit. V případě zdravotních potíží uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích je nutno přivolat lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží: Postižené místo otřít vatou nebo buničinou a poté opláchnout vodou popř. mírným čistícím prostředkem.

Při kontaktu s okem: Při odtažených víčkách vyplachovat po několik minut tekoucí vodou a nutno

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005
CONDURSAL 7712 pro aplikaci nátěrem**

Revize: 11.03.2007

konzultovat s lékařem.

Při pozření: Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

Údaje pro lékaře:

Bolesti hlavy, otupělost, bezvědomí.

Při požití popř. zvracení je nebezpečí vniknutí do plic.

5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodné hasící prostředky:

Hasící prášek, CO₂, písek. Větší požáry hasit pěnou odolnou proti alkoholu. Nepoužívat vodu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Kompaktní vodní paprsek.

Při hoření se uvolňuje oxid uhelnatý (CO)

Zvláštní bezpečnostní vybavení: Ochranu dýchacího ústrojí.

6. Opatření při neúmyslném úniku:

Bezpečnostní opatření pro osoby:

Zajistit větrání. Produkt ochránit před zdroji zapálení. Používat ochranné vybavení. Nechráněné osoby udržovat v dostatečné vzdálenosti.

Opatření z hlediska ekologie:

Zabránit proniknutí do kanalizace povrchových nebo spodních vod.

Zabránit proniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při proniknutí do vod nebo kanalizace upozornit příslušné úřady.

Postupy k čištění a zachytávání:

Zachytit materiálem vázícím kapaliny (písek, štěrk, kyselinu vázící látky, univerzální adsorbér, piliny).

Zajistit dostatečné větrání. Nepoužívat vodné roztoky čistících prostředků nebo vodu k odplavení rozlitého produktu.

7. Manipulace a skladování

Manipulace

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyvarovat se tvorbě aerosolu.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:

Zabránit styku se zápalnými zdroji. Nekouřit.

Provést opatření proti elektrostatickým výbojům.

Skladování:

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby:

Skladovat nejlépe v chladu. Zamezit vniku do půdy.

Pokyny ke společnému skladování:

Neskladovat spolu s oxidačními prostředky.

Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Nádoby přechovávat pevně uzavřené.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladnu a suchu.

VbF – třída: Odpadá

8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky

Dodatečná doporučení k uspořádání technických zařízení:

Žádné další údaje, viz. bod 7.

Přípravek obsahuje látky s mezními koncentracemi pro pracoviště:

64742-95-6 ředidlo – laková nafta (25-35%), nejvyšší přípustná koncentrace – 200mg/m³, 50ml/m³

Dodatečná doporučení:

Jako podklad sloužily seznamy platné při sestavování.

Osobní ochranné pomůcky:

Obecná ochranná a hygienická opatření

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005
CONDURSAL 7712 pro aplikaci nátěrem**

Revize: 11.03.2007

Dodržovat zásady jako při práci s chemikáliemi – nekouřit, nepít, zamezit zbytečnému kontaktu a vylítí.
Znečištěný oděv ihned odstranit. Před přestávkami a koncem pracovní doby umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest: Při dobrém větrání není zapotřebí.

Ochrana kůže: Rukavice odolné proti ředidlům – nejlépe nitrilkaučuk nebo fluorkaučuk (Viton).

Ochrana očí: Těsné ochranné brýle.

2. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pastovité

Barva: černá

Zápach: charakteristický

Hodnota/rozsah	Jednotka	Metoda
----------------	----------	--------

Změna skupenství:

Bod tání / tavení není určen

Bod varu / oblast varu > 160 °C

Bod vzplanutí: > 45 °C DIN 51755

Zápalná teplota: > 450 °C

Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.

Nebezpečí výbuchu:

Výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu., přesto však je možný vznik par, které mohou být ve směsi se vzduchem explozivní.

Mez výbušnosti:

spodní 0,8 obj. %

horní 7,0 obj. % hodnoty vyčtené z odborné literatury

Tlak par:

při 20 °C 5 hPa hodnoty vyčtené z odborné literatury

Hustota:

při 20 °C 1,2 g/cm³ DIN 53217

Rozpustnost ve vodě:

Voda: nemísitelný nebo málo mísitelný

Viskozita:

dynamická viskozita při 20 °C ca 10000-30000 mPas Brookfield

Obsah ředidla:

Organické ředidlo 25 - 30 %

Všechny údaje jsou přibližné hodnoty.

10. Stabilita a reaktivita.

Termický rozklad / podmínky k jeho zabránění:

Při správném použití k rozkladu nedochází.

Nebezpečné reakce: Reakce s vodou. Vývin tepla.

Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu

11. Toxikologické údaje

Akutní toxicita: Není určena.

647 42-95-6 ředidlo – laková nafta

orálně – LD50 >2000 mg/kg (rat)

kůži – LD50 >2000 mg/kg (rbt)

inhalací – LD50/4 >5 mg/l (rat)

Primární dráždivý účinek:

Na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

V očích: Dráždí oči.

Senzibilizace: Není znám žádný senzibilizační účinek.

Zhodnocení nebezpečnosti a klasifikace odpovídá aktuálním listům EU – zařazení – dráždivý.

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005
CONDURSAL 7712 pro aplikaci nátěrem**

Revize: 11.03.2007

12. Ekologické údaje

Přípomínka: Toxický pro ryby, plankton a ostatní vodní organismy.

Obecné pokyny :

Stupeň ohrožení vody 2 (samozařazení) : ohrožuje vodní zdroje.

Nenechat proniknout do spodní vody, odpadní vody nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu i v malých množstvích proniklých do podzemí.

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): neuvedeno
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): neuvedeno
- IC₅₀, 72 hod., řasy(mg.kg⁻¹): neuvedeno

13. Pokyny k likvidaci:

Likvidace/Výrobek:

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.)

Nesmí se likvidovat s domovním odpadem. Nesmí proniknout do kanalizace.

Číslo odpadu v Evropském katalogu:

08 01 11 Označení: staré laky, staré barvy - nevytvrzené.

Pokyny k likvidaci: Spalování zvláštních odpadů.

Likvidace nevyčištěných obalů:

Doporučení: Likvidace v souladu s úředními předpisy.

14. Údaje pro dopravu

ADR/RID-GGVS/E třída: -

UN číslo 1263

Doprava po moři IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-třída 3,3

Strana 3372

Třída balení: III

EmS 3 – 065

MFAG 310

Technický název: nátěr

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

ICAO/IATA třída 3

UN/ID číslo 1263

Třída balení: III

Technický benzín nátěr

15. Předpisy:

Označení podle EU směrnice:

Výrobek je zařazen a označen podle EU směrnice / GegStoffV.

Označení stupně nebezpečí výrobku

X_i – Dráždivý.

N – Ohrožuje životní prostředí.

R-věty:

10 – Hořlavý.

37 – Dráždí dýchací orgány.

51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

67 – Páry mohou způsobit ospalost a malátnost.

S-věty:

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005
CONDURSAL 7712 pro aplikaci nátěrem**

Revize: 11.03.2007

- 23 – Nevdechujte plyn/kouř/pára/aerosol (příslušný výraz specifikuje výrobce).
- 24 – Zamezit styku s kůží.
- 43 – V případě požáru použijte písek, CO₂ nebo hasící prášek, nepoužívejte vodu.
- 57 – Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.
- 60 – Tento produkt nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

Klasifikace podle VbF: Odpadá

Technický přívod vzduchu:

Třída	Podíl v %
II	25 - 35 %

Ohrožení vodních zdrojů / pramen

Samozařazení: WGK 2: 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.

Ostatní R věty:

- 65 – Zdraví škodlivý; při požití může vyvolat poškození plic
- 66 – opakovaný kontakt může způsobit podráždění kůže
- 67 – Páry mohou způsobit ospalost a malátnost

Úsek vystavující list s údaji: Oddělení laboratoř

Kontaktní osoba: Herr Behnke

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