

Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005  
CONDURSAL Z1100

Vypracováno 11.04.2007

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

Údaje o produktu: Ochranný nátěr proti oxidaci a oduhličení

Obchodní označení:

**CONDURSAL Z1100**

Nüssle GmbH&Co. KG

Isoliermittel für Härtetechnik

Iselshausenstr. 55

D-72202 Nagold

Tel: 0049 7452 93205-0

Fax: 0049 7452 93205-20

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

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

Nouzové informace: v ČR: : +420 224 919 293, 224 915 402 nebo 224 914 575

Toxikologické inf.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.

Nebezpečné složky

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

CAS-Nr. označení:

CAS-Nr. označení:	Nebezpečné složky %	R – věty
123-86-4 n-Butylacetat	60-70	
EINECS: 204-658-1		R 10-66-67
64742-95-6 Nafta – ředidlo	12,5-20	
EINECS: 265-199-0		X <sub>n</sub> , N, R 10-37-51/53-65-66-67
71-36-3 n-butanol	5-10	
EINECS: 200-751-6		X <sub>n</sub> , R10-22-37/38-41-67

Doslovné znění bezpečnostních pokynů je v bodě 15 a 16.

**3. Možná nebezpečí:**

Označení nebezpečí:

X<sub>i</sub> - dráždivý

Obzvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

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

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

R 10 - zápalné

R 36 - dráždí oči

Klasifikační systém:

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

**4. První pomoc:**

**Při nadýchání:** Zajistit přívod čerstvého vzduchu, případně umělé dýchání, teplo. Při trvajících potížích přivolat lékařskou pomoc. Při ztrátě vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

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

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005  
CONDURSAL Z1100**

Vypracováno 11.04.2007

čisticím prostředkem.

**Při kontaktu s okem:** Při odtažených víčkách vyplachovat po několik minut tekoucí vodou a konzultovat s lékařem.

**Při požití:** Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

**5. Protipožární opatření:**

**Vhodné hasicí prostředky:**

Hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, písek. Nepoužívat vodu.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Kompaktní vodní paprsek

**Zvláštní ochranná opatření:** Ochrana dýchacích orgánů.

**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 vážícím kapaliny (písek, šterk, kyselinu vážící látky, univerzální adsorbér, piliny).

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

**7. Manipulace a skladování:**

**Manipulace**

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Nádoby udržovat uzavřené.

Zajistit dobré větrání a odsávání pracoviště.

Zabránit tvorbě aerosolů.

**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 v suchu a chladu.

**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:** A – II

**8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky**

**Dodatečná doporučení k uspořádání technických zařízení:**

Žádné další údaje, viz. bod 7

**Součásti s mezními koncentracemi pro pracoviště:**

CAS-Nr	Označení látky	%	Druh	Hodnota	
123-86-4	n-Butylacetát	50 – 70 %	MAK	480 mg/m <sup>3</sup>	100 ml/m <sup>3</sup>
71-36-3	n-Butanol	5 – 10 %	MAK	310 mg/m <sup>3</sup>	100 ml/m <sup>3</sup>
64742-95-6	ředidlo - nafta	1 – 2,5 %	TRGS 900	200 mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005  
CONDURSAL Z1100**

Vypracováno 11.04.2007

**Dodatečná doporučení:**

Jako podklad sloužily seznamy platné při sestavování.

**Osobní ochranné pomůcky:**

**Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Potřísněné oděvy ihned odstraňte.

Před přestávkami a koncem pracovní doby umýt ruce.

Zabraňte vniknutí do očí a potřísnění kůže.

**Ochrana dýchacích cest:** Při dobrém větrání není zapotřebí.

**Ochrana kůže:** Rukavice odolné proti ředidlům, perforaci a proti produktu samotnému.

**Ochrana očí:** Těsné ochranné brýle se doporučují při přelévání.

**2. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

**Skupenství:** kapalné

**Barva:** zelená

**Zápach:** charakteristický

	Hodnota/rozsah	Jednotka	Metoda
<b>Změna skupenství:</b>			
<b>Bod tání / tavení</b>	není určen		
<b>Bod varu / oblast varu</b>	116 °C		
<b>Bod vzplanutí:</b>	27 °C	DIN 51755	
<b>Zápalná teplota:</b>	370 °C		
<b>Samozápalnost:</b>			
Výrobek není samozápalný.			
<b>Nebezpečí výbuchu:</b>			
Výrobek nehrozí nebezpečím výbuchu., přesto však je možný vznik par, které mohou být ve směsi se vzduchem explozivní.			
<b>Mez výbušnosti:</b>			
spodní	0,8 obj. %		
horní	10,4 obj. %		
	(hodnoty vyčtené z odborné literatury)		
<b>Tlak par:</b>			
při 20 °C	13 hPa		
	(hodnoty vyčtené z odborné literatury)		
<b>Hustota:</b>			
při 20 °C	0,91 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>			
<b>Voda:</b>	nemísitelný nebo málo mísitelný		
<b>Viskozita:</b>			
dynamická viskozita	při 20 °C	ca 53 s	DIN 53211/4
<b>Obsah ředidla:</b>			
Organické ředidlo	85 – 90 %		

10. Stabilita a reaktivita:

**Termický rozklad / podmínky k jeho zabránění:**

Při správném použití k rozkladu nedochází.

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005  
CONDURSAL Z1100**

Vypracováno 11.04.2007

**Nebezpečné reakce:** nejsou známy nebezpečné reakce

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu

**11. Toxikologické údaje:**

**Akutní toxicita:** Není určena

**Primární dráždivý účinek:**

**Na kůži:** Bez dráždivého účinku.

**V očích:** Dráždí oči.

**Senzibilizace:** Není znám žádný senzibilizační účinek.

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

**12. Ekologické údaje:**

**Obecné pokyny :**

Stupeň ohrožení vody (samozařazení) : ohrožuje vodní zdroje

Nenechat proniknout do spodní vody, odpadní vody nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu i v malých množstvích proniklých do podzemí.

**13. Pokyny k likvidaci:**

**Likvidace/Výrobek:**

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

**Číslo odpadu:** 08 01 11 dle evropského katalogu

Označení: Laky a barvy, obsahující organické rozpouštědlo nebo jiné nebezpečné látky

**Doporučení:** Likvidace v souladu s úředními předpisy.

**14. Údaje pro dopravu:**

ADR/RID-GGVS/E třída: 3 zápalné kapalně látky

Číslo/ písmeno 31c

Kemlerovo číslo 30

UN číslo 1263

Nálepka nebezpečí 3

Označení zboží barva

Doprava po moři IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-třída 3,3

Strana: 3372

UN číslo: 1263

Třída balení: III

EmS 3 – 05

MFAG 310, 313

Správné technické označení Paint

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR

ICAO/IATA třída 3

UN/ID číslo 1263

Třída balení: III

Správné technické ozančení Paint

**Bezpečnostní list podle vyhlášky č.231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č.460/2005  
CONDURSAL Z1100**

Vypracováno 11.04.2007

**15. Předpisy:**

**Označení podle EU směrnice:**

Výrobek je zařazen a označen podle EU směrnice / GegStoffV.

**Označení stupně nebezpečí výrobku**

**Označení nebezpečnost produktu:** Xi – Dráždivý

**Nebezpečné produkty pro označení na etiketě:**

Ředidlo – nafta

**R věty:**

10 - Zápalný

36 – Dráždí oči

**S-věty:**

9 – Uchovávejte obal na dobře větraném místě

16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

23 – Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)

33 – Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

43 – V případě požáru použijte prášek, písek, CO<sub>2</sub>, nepoužívejte vodu

51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách

60 – Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

**Národní předpisy:**

**Klasifikace podle VbF: A II**

Technický přívod vzduchu:

**Třída      Podíl v %**

II            20

III           69

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.

**Relevantní R-věty:**

10 – hořlavý

22 – zdraví škodlivý při požití

37 – dráždí dýchací orgány

37/38 – dráždí dýchací orgány a kůži

41 – nebezpečí vážného poškození očí

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

65 – zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

66 – opakovaný kontakt může vést ke ztvrdnutí a popraskání kůže

67 – páry mohou způsobit ospalost a malátnost

**Úsek vystavující list s údaji:** Oddělení laboratoř

**Kontaktní osoba:** H. Behnke

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