

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

Vypracováno 11.04.2006

1. Látka/přípravek a firemní označení

Údaje o produktu

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 smyslu kritérií zákona č 356/2003 Sb., 345/2005 Sb., 78/2006 Sb. a předpisů je provádějících.

CAS-Nr. označení:

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

Doslovné znění bezpečnostních pokynů je v bodě 15 a 16.

3. Možná nebezpečí:

Označení nebezpečí:

X_i - 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 čistícím prostředkem.

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

Vypracováno 11.04.2006

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

Při pozření: Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

5. Protipožární opatření:

Vhodné hasící prostředky:

Hasící prášek, CO₂, písek. Nepoužívat vodu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící 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 vázicím 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:

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 ³	100 ml/m ³
71-36-3	n-Butanol	5 – 10 %	MAK	310 mg/m ³	100 ml/m ³
64742-95-6	ředidlo - nafta	1 – 2,5 %	TRGS 900	200 mg/m ³	50 ml/m ³

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

Vypracováno 11.04.2006

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství: kapalné

Barva: zelená

Zápach: charakteristický

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

Změna skupenství:

Bod tání / tavení není určen

Bod varu / oblast varu 116 °C

Bod vzplanutí: 27 °C DIN 51755

Zápalná teplota: 370 °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	10,4 obj. %	
	(hodnoty vyčtené z odborné literatury)	

Tlak par:

při 20 °C	13 hPa	
	(hodnoty vyčtené z odborné literatury)	

Hustota:

při 20 °C	0,91 g/cm ³	DIN 53217
-----------	------------------------	-----------

Rozpustnost ve vodě:

Voda: nemísitelný nebo málo mísitelný

Viskozita:

dynamická viskozita	při 20 °C	ca 53 s	DIN 53211/4
---------------------	-----------	---------	-------------

Obsah ředidla:

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 11.04.2006

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 2 (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 kapalné 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 označení Paint

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

Vypracováno 11.04.2006

15. Předpisy:

Označení podle EU směrnic:

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, CO₂, 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. Schinagl

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