

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania:	29.8.2007
Dátum revízie:	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	<b>Odpeňovač</b>		
Použitie:	prípravok na zabránenie tvorby peny		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	
Výrobca:	Chemoform GmbH & Co. KG		
Ulica, č.:	Heinrich-Otto-Straße 28		
PSČ:	D-73240		
Obec/Mesto:	Wendlingen		
Štát:	Nemecko		
Telefón:	+49 7024 92030-0		
Fax:	+49 7024 92030-200		

Distributér:	<b>CHEMOFORM CZ, s.r.o.</b>
Ulica, č.:	Nad Safinou 348
PSČ:	25242
Obec/Mesto:	Vestec
Štát:	Česká republika
Telefón:	+420 244 913 137
Fax:	+420 244 913 137
Horúca linka:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166
E-mail:	info@chemoform.cz

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia	F, Xi R:11-36-67
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždi oči. Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Nie sú známe významné nepriaznivé účinky na vodné prostredie. Obsahuje prchavé organické látky, môže pôsobiť nepriaznivo na ovzdušie.
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	Veľmi horľavý.
Ďalšie údaje	Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a neaplikovať na horúce povrchy.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67	50 - 100 %

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, ak je to potrebné privolať lekára.
Oči	Dôkladne opláchnuť prúdom vody minimálne 15 minút pri otvorených viečkach. Vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.

<b>Požitie</b>	Podat' veľké množstvo vody. Vyhladať lekársku pomoc.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Pri vdýchnutí výparov zabezpečiť postihnutému prísun čerstvého vzduchu.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Vodná hmla, stredná alebo ťažká pena, suchý prášok.
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	silný prúd vody
<b>Špecifické riziko</b>	Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné plyny (oxidy uhlíka). Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.
<b>Ochranné pomôcky</b>	ochranný odev a dýchací prístroj
<b>Ďalšie údaje</b>	Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodnou hmlou.

### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Dôkladne vyvetrať uzatvorené priestory. Nevdychovať výpary, v prípade väčšej koncentrácie použiť vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Zabrániť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Odstrániť zdroje otvoreného ohňa. Nefajčiť.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Podľa možnosti zabrániť úniku veľkého množstva do kanalizácie.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Prípravok rýchlo zachytiť a ak je to možné, opätovne použiť. Zvyšky prípravku by mali byť, ak je to možné, absorbované inertným nehorľavým materiálom a zneškodnené (pozri bod 13).

### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Pracovať v dobre vetraných priestoroch. Zabrániť dlhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabezpečiť protipožiarne opatrenia. Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju. Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a zdrojov horenia.
<b>Skladovanie</b>	Skladovať na suchom, dobre vetranom mieste mimo dosahu zdrojov horenia. Neskladovať pri teplotách nad 30°C a nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.

### 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Odsávanie na pracovisku
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	ochrana dýchacích ciest: pri nedostatočnom vetraní pracovných priestorov alebo pri prekročení hodnôt NPEL je nutná (respirátor proti organickým výparom) ochrana rúk: ochranné rukavice ochrana očí: ochranné okuliare ochrana pokožky: pracovný odev (bavlnený)
<b>NPEL</b>	propán-2-ol (CAS: 67-63-0) priemerná: 500 mg/m <sup>3</sup> hraničná: 1000 mg/m <sup>3</sup>

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	podľa typu výrobku
<b>Zápach</b>	charakteristický (po rozpúšťadlách)
<b>pH</b>	-
<b>Teplota varu [°C]</b>	82
<b>Teplota topenia [°C]</b>	-
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	< 21
<b>Horľavosť</b>	veľmi horľavý

Teplota samozápalnosti [°C]	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	nie je výbušný
Horný limit výbušnosti	12,0 obj. %
Oxidačné vlastnosti	2,0 obj. %
Tlak pár [hPa]	43
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,850
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	úplne rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	Teplota horenia: 425 °C

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	stabilný za normálnych podmienok
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	otvorený zdroj ohňa
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Pri státi na vzduchu môže tvoriť peroxidy. Prudko reaguje so silnými oxidačnými činidlami, oleom, trinitrometánom, perchlorátom bária. Reaguje s cyklopropánom. Pri zohrievaní v prítomnosti krotónaldehydu, a izoproppoxidu hliníka nastáva výbušná reakcia.
Nebezpečné rozkladné produkty	Pozri bod 5.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	Potkan: 5045 mg/kg (propán-2-ol)
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	Králik: 12800 mg/kg (propán-2-ol)
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Oči: dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

**Skúsenosti u človeka:** Dráždi oči. Vdychovanie výparov vo veľkej koncentrácii môže mať narkotické účinky a spôsobovať stavy omámenosti. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže viesť k vysušaniu pokožky.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	-

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch



#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	Trieda: 3 Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1219 Obalová skupina: II Bezpečnostná značka: č. 3
<b>IMDG</b>	-
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	-

#### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**Klasifikácia** Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch

**Označenie**

F	Xi	
		
Veľmi horľavý	Dráždivý	

**R:** 11-36-67

R11 Veľmi horľavý  
R36 Dráždi oči  
R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

**S:** (2)-7/9-24-26-46-56

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí  
S7/9 Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste  
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou  
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie  
S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

#### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007.