

# Karta bezpečnostných údajov

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

<b>Dátum vypracovania:</b>	12.9.2007
<b>Dátum revízie:</b>	

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

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

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

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>Klasifikácia</b>	F, Xi R:11-43
<b>Nepriaznivé účinky na zdravie človeka</b>	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dlhodobé a opakované vdychovanie výparov môže spôsobiť stavy ospalosti.
<b>Nepriaznivé účinky na životné prostredie</b>	Vo veľkých koncentráciách môže pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy
<b>Fyzikálno-chemické nebezpečenie</b>	Veľmi horľavý.
<b>Ďalšie údaje</b>	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	2,5 - 10 %
2-(4-tercbutylbenzyl) propiónalehyd	80-54-6	201-289-8	Xn	22-43	≤ 2,5 %
2-fenoxyetanol	60-12-8	200-456-2	Xn	22-36	≤ 2,5 %
geranylacetát	105-87-3	203-341-5	Xi	38	≤ 2,5 %

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Vdychovanie</b>	Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, ak pretrvávajú stavy ospalosti a omámenosti, kontaktujte lekára.
<b>Oči</b>	Dôkladne opláchnuť prúdom vody minimálne 15 minút pri otvorených viečkach. Ak pretrváva silné podráždenie vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Pokožka</b>	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.
<b>Požitie</b>	Podatť veľké množstvo vody. Vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Pri stavoch omámenosti po vdýchnutí výparov alebo silnej alergickej reakcii vyhľadajte lekársku pomoc.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Vodná hmla, suchý prášok, CO <sub>2</sub> . Pri veľkých požiaroch použite penu odolnú voči alkoholu, alebo vodnú hmlu.
<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. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Odstrániť zdroje otvoreného ohňa. Nefajčiť.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Zabrániť úniku veľkého množstva do kanalizácie a do povrchových a spodných vôd.
<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), v prípade, že nie je možné zvyšky zachytiť, je vhodné ich riediť prebytkom vody.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Pracovať v dobre vetraných priestoroch. Zabrániť tvorbe aerosólu. Zabrániť dlhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Pri práci nejestť, 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. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Nádoby udržiavať tesne uzatvorené.

## 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: pri odporúčanom používaní nie je nutná 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
-----------------------	-----------

Farba	žltkastá
Zápach	podľa použitého parfému –vôňa lipového kvetu
pH	-
Teplota varu [°C]	82
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	13
Horľavosť	od 310 °C
Teplota samozápalnosti [°C]	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	12,6 obj. %
Horný limit výbušnosti	2,9 obj. %
Oxidačné vlastnosti	
Tlak pár [hPa]	0
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný, resp. slabo miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	stabilný za normálnych podmienok
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	otvorený zdroj ohňa, vysoká teplota
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Nie sú známe
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	-
Senzibilizujúce vlastnosti	Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

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

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-

<b>Ekotoxická</b>	-
-------------------	---

<b>Iné škodlivé účinky</b>	-
----------------------------	---

### 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: 1266 Obalová skupina: II Bezpečnostná značka: č. 3
<b>IMDG</b>	-
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	-

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch
---------------------	--

**Označenie**

F	Xi	
---	----	--



Veľmi horľavý



Dráždivý

<b>R:</b>	11-43
-----------	-------

R11 Veľmi horľavý

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

<b>S:</b>	(2)-7/9-16-24/25-46-61
-----------	------------------------

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí

S7/9 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: 2-(4-tercbutylbenzyl) propiónalehyd

Obsahuje linalool. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

### 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.

Znenie niektorých R-viet z bodu 2:

- R10 Horľavý
- R22 Škodlivý pri požití
- R36 Dráždi oči
- R38 Dráždi pokožku
- R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat