

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	11.9.2007
Dátum revízie:	

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

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	SA Zelený citrón		
Použitie:	vonná látka		
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:	CHEMOFORM CZ, s.r.o.
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, N R:11-36-43-67-51/53
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Dráždi oči. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
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	25 - 50 %
(R)-1-metyl-4-(propén-2-yl) cyklohexén (LIMONENE)	5989-27-5	227-813-5	Xi, N	10-38-43-50/53	2,5 – 10 %
citrónový olej, terpény	68917-33-9	284-515-8	Xn, Xi	10-38-65	≤ 2,5 %
dipentén	138-86-3	205-341-0	Xi, N	10-38-43-50/53	≤ 2,5 %
benzyl benzoát	120-51-4	204-402-9	Xn	22	< 1,0 %

## 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 do kanalizácie a do povrchových a spodných vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
<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 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. 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	podľa typu výrobku
Zápach	podľa použitého parfému – citrónová vôňa
pH	-
Teplota varu [°C]	82
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	13
Horľavosť	od 255 °C
Teplota samozápalnosti [°C]	nie je samozápalný
Dolný limit výbušnosti	12,0 obj. %
Horný limit výbušnosti	2,0 obj. %
Oxidačné vlastnosti	
Tlak pár [hPa]	43
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	úplne 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	Oči: dráždivý (výpočtová metóda)
Senzibilizujúce vlastnosti	Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
<b>Skúsenosti u človeka:</b> 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	-

<b>Ekotoxicita</b>	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
--------------------	---

<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	N
		
Veľmi horľavý	Dráždivý	Nebezpečný pre životné prostredie

<b>R:</b>	11-36-43-67-51/53
-----------	-------------------

R11 Veľmi horľavý  
R36 Dráždi oči  
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou  
R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat  
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

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

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí  
S7/9 Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste  
S16 Uchovávať 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  
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Obsahuje: limonén  
dipentén

Obsahuje citrál, benzyl benzoát a  $\alpha$ -hexyl cinnamal. Môže vyvolať 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

R38 Dráždi pokožku

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia