

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015




Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

### \* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 18.02.2015
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Händedesinfektion**
- DOKUMENT: bio/1723/D/10/CCHLP
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku:  
Prostředek na dezinfekci pokožky  
Prostředek na dezinfekci rukou
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:  
Dr. Becher GmbH Tel.: +49/(0)5137/9901-0  
Vor den Specken 3 Fax: +49/(0)5137/9901-66  
D-30926 Seelze  
Germany
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- Obor poskytující informace: Odprodej
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko, Praha:  
+420 224 919 293 / +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
-  GHS02 plamen  
 Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
-  GHS07  
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES
-  Xi; Dráždivý  
 R36: Dráždí oči.  
 R10-67: Hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku  
Má narkotizující účinky.
- Klasifikační systém:  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07

- Signální slovo Varování

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

### Obchodní označení: Händedesinfektion

(pokračování strany 1)

#### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

Isopropylalkohol

#### · Údaje o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### · Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280 Wear eye protection.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### · 2.3 Další nebezpečnost

#### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### · 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

· **Popis:** Alcoholic solution

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-63-0	Isopropylalkohol	60 - 65%
EINECS: 200-661-7	☒ Xi R36; ☒ F R11	
Indexové číslo: 603-117-00-0	R67	
	☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

#### · Při styku s kůží:

Omýt vodou a mýdlem.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

#### · Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### · Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

#### · 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### · 4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření Může způsobit ospalost nebo závratě.

CZ

(pokračování na straně 3)

## **Bezpečnostní list** podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

**Obchodní označení: Händedesinfektion**

(pokračování strany 2)

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
*CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.*
- **Nevhodná hasiva:** *Plný proud vody.*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
*Při požáru se může uvolnit:  
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Může se vytvořit explozivní směs páru a vzduchu.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*
- **Další údaje:**  
*Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.*

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
*Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Zamezte styku s očima.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
*Plyny, páry, mlhu postříkat vodními paprsky.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
*Zajistit dostatečné větrání.  
Sebrat s materiály, vázicímí kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.*

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
*Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Zamezte styku s očima.  
Zamezit delšímu a opětný styku s pokožkou.  
Nevdechujte aerosoly, výpary.  
Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
*Chránit před teplem.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
Ve vyprázdňených svazcích se mohou vytvářet zápalné směsi.*

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

### Obchodní označení: Händedesinfektion

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Dodržovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin.  
Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · 8.1 Kontrolní parametry

- **Kontrolní parametry:**

##### 67-63-0 Isopropylalkohol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> I
----------	--

- **DNEL**

##### 67-63-0 Isopropylalkohol

Orálně	DNEL long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/d (general population)
Pokožkou	DNEL long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/d (general population) 888 mg/kg bw/d (worker)
Inhalováním	DNEL long-term exposure - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general population) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- **PNEC**

##### 67-63-0 Isopropylalkohol

PNEC	140,9 mg/l (aqua (freshwater)) (Assessment factor 1) 140,9 mg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 1) 140,9 mg/l (aqua (marine water)) (Assessment factor 1) 552 mg/kg (sediment (freshwater)) 552 mg/kg (sediment (marine water)) 28 mg/kg (soil) 2251 mg/l (STP (sewage treatment plant)) (Assessment factor 1)
------	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

### Obchodní označení: Händedesinfektion

(pokračování strany 4)

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**· Ochrana dýchacích orgánů:**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Při dodržování mezní hodnota normální nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**· Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití. Filtr A**

**· Ochrana rukou:**

Používejte ochranné rukavice při dlouhodobém kontaktu.

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)**

**· Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**· Všeobecné údaje**

**· Vzhled:**

**Skupenství:** kapalná

**Barva:** bezbarvá

**· Zápach (vůně):** alkoholový

**· Prahová hodnota zápachu:** není určeno

**· Hodnota pH při 20 °C:** 7 - 8,6

**· Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** < -20 °C

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** > 85 °C

**· Bod vzplanutí:** 24 °C

**· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

**· Zápalná teplota:** > 485 °C

**· Teplota rozkladu:** Není určeno.

**· Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

**· Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**· Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:** 2,0 Vol %

**Horní mez:** 12,0 Vol %

**· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** nejsou klasifikovány jako oxidující

**· Tenze par při 20 °C:** 48 hPa

**· Hustota při 20 °C:** ~ 0,876 g/cm<sup>3</sup>

**· Relativní hustota** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

**Obchodní označení: Händedesinfektion**

(pokračování strany 5)

· <b>Hustota par</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	mísitelná
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky při 20 °C:</b>	~ 9 mPas
<b>Kinematicky:</b>	není určeno
· <b>9.2 Další informace</b>	Další informace naleznete v technické listu.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** viz 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.  
Nepřibližovat  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Vývoj zápalných plynů/par.  
Vývin zapálení schopných směsí parovzdušných.  
Nevyčistěné prázdné obaly mohou obsahovat plyny produktu, které se vzduchem vytváří explozivní směsi.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslíčník uhelnatý (CO) nebo kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**67-63-0 Isopropylalkohol**

Orálně	LD50	3600 mg/kg (mouse) 4570 - 5045 mg/kg (potkan) 6410 mg/kg (králík)
	LDLo	3570 mg/kg (human)
	Pokožkou	LD50 12800 - 13400 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	30 - 46,5 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Opakovaný kontakt může vést ke odtučnění/zdrsnění na kůži a proto dráždivé účinky.
- **na zrak:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Subchronická - chronická toxicita:** není určeno
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Nadechnutí koncentrovaných par, tak jako orální pozření, vedou k narkoze podobným stavům a k bolestem hlavy, závratím, atd.  
Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:  
Eye Irrit. 2  
STOT SE 3
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Senzibilizace** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Toxicita po opakovaných dávkách** není určeno

(pokračování na straně 7)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

**Obchodní označení: Händedesinfektion**

(pokračování strany 6)

- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)  
Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Aquatická toxicita:

##### 67-63-0 Isopropylalkohol

EC50/24 h	> 1000 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	13299 mg/l (daphnia magna)
IC50/72 h	> 1000 mg/l (algae ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ))
LC50/48 h	8970 mg/l (jelec jesen ( <i>Leuciscus idus</i> ))
LC50/96 h	9640 mg/l (střevle ( <i>Pimephales promelas</i> )) (OECD Guideline 203)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost snadno biologicky odbouratelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: nedá se použít
- vPvB: nedá se použít
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### · 13.1 Metody nakládání s odpady

##### · Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

##### · Evropský katalog odpadů

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Platné číslo odpadového klíče pro dané využití naleznete v Evropském katalogu odpadů.

##### · Kontaminované obaly:

- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### · 14.1 Číslo OSN

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1987

#### · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

##### · ADR

UN1987 ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

##### · IMDG, IATA

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

**Obchodní označení: Händedesinfektion**

(pokračování strany 7)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**· ADR**


· **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny  
 · **Etiketa** 3

**· IMDG, IATA**


· **Class** 3 Hořlavé kapaliny  
 · **Label** 3

**· 14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** NE

**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

· **Kemlerovo číslo:** 30

· **EMS-skupina:** F-E,S-D

**· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

**MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:**
**· ADR**

· **Vyňaté množství (EQ):** E1  
 · **Omezené množství (LQ):** 5L  
 · **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1  
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **Převážní kategorie:** 3

· **Kód omezení pro tunely:** D/E

**· IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN1987, ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.02.2015

Číslo verze 1

Revize: 24.02.2015

### Obchodní označení: *Händedesinfektion*

(pokračování strany 8)

*Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.*

- *Ustanovení v případě poruchy: Množstevní limity dle "EC Seveso directive" je nutno dodržet.*
- *Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.*
- *VOC (EU) 63 %*
- *15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

### ODDÍL 16: Další informace

*Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.*

#### · **Relevantní věty**

*Tyto R- resp. H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.*

*H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.*

*H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

*H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

*R11 Vysoce hořlavý.*

*R36 Dráždí oči.*

*R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.*

#### · **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

*C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0*

*Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151 - 652086-9*

*D-47809 Krefeld*

#### · **Zkratky a akronymy:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

#### · **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ