

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

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

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 22.10.2012
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Prostředek na mytí nádobí
- 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



GHS05 korozivita

- |               |  |
|---------------|--|
| Met. Corr. 1  | H290 Může být korozivní pro kovy.                    |
| Skin Corr. 1B | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Eye Dam. 1    | H318 Způsobuje vážné poškození očí.                  |



GHS09 životní prostředí

- Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

- STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



C; Žiravý

- R34: Způsobuje poleptání.



Xi; Dráždivý

- R37: Dráždí dýchací orgány.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

- R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 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.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 1)

### · Piktogramy označující nebezpečí



GHS05 GHS07 GHS09

### · Signální slovo Nebezpečí

#### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

Metakremičitan disodný pentahydrát

Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

#### · Údaje o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · 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.

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě

svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indexové číslo: 014-010-00-8	Metakremičitan disodný pentahydrát ☠ C R34; ☠ Xi R37 ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2	Uhličitan sodný ☠ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 Indexové číslo: 613-030-01-7	Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát ☠ Xn R22; ☠ Xi R36/37; ☠ N R50/53 R31 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

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

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 2)

· **Obsažené látky podle Nařízení (ES) č. 648/2004:**

fosforečnany	≥ 30%
bělicí činidla na bázi chloru	< 5%

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu a kyslíku, vzít na radu lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Nutné je rychlé ošetření od lékaře, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné jizvy.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.  
Chránit nepoškozené oko.  
Ihned povolat lékaře.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Nepřivodit zvracení - může dojít k perforaci jícnu a žaludku!  
Ihned zavolat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** symptomatická léčba

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** žádné
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
NO<sub>x</sub>  
Kyselina chlorovodíková (HCl)  
Fosforeoxydy (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)  
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid sodný (Na<sub>2</sub>O)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
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.  
Zamezit vytváření prachu.  
Nevdechujte prach.  
Zamezte styku s kůží a očima.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Prach potlačit rozestřikovanými vodními paprsky.  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 3)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nabrat mechanicky.  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému 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.  
Zamezit vytváření prachu.  
Vytvářející se prach, kterému se nedá zabránit, se musí pravidelně sbírat.  
Nevdechovat prach.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Vyvarovat se smíchání s kyselinami / materiály obsahující kyseliny za jakýchkoli okolností.  
Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.  
Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.
- **Skladovací třída:** 8 B
- **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:** Dodržujte všechny pracoviště limity pro prach.
- **Další Limitní hodnoty expozice pro případné zpracování nebezpečí:**

#### 7782-50-5 Chlor

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1,5 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m <sup>3</sup> I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm

- **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.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 4)

*Před přestávkami a po práci umýt ruce.*

*Preventivní ochrana pokožky mastí.*

*Nevdechujte prach.*

*Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*

*Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.*

**· Ochrana dýchacích orgánů:**

*Ochrana dýchacích orgánů při vytváření prachu.*

*Při dodržování mezní hodnota normální nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

**· Ochrana rukou:**

*Ochranné rukavice*

*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 kritériích, 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**

*Ochranné rukavice by měly být nahrazeny již při prvních příznacích opotřebení.*

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

**· Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**

**· Ochrana kůže:**

*Pracovní ochranné oblečení*

*Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.*

**· Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

*Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.*

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**· Všeobecné údaje**

**· Vzhled:**

**Skupenství:** Prášek

**Barva:** bílá

**· Zápach (vůně):** charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:** není určeno

**· Hodnota pH (100 g/l) při 20 °C:** ~ 12,7

**· Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** není určeno

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** není určeno

**· Bod vzplanutí:** nedá se použít

**· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** není určeno

**· Zápalná teplota:**

**Teplota rozkladu:** Není určeno.

**· Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

**· Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**· Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 5)

<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:</b>	nejsou klasifikovány jako oxidující
· <b>Tenze par:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hustota:</b>	Není určena
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota par</b>	Nedá se použít.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
· <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Rozpustná
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	nedá se použít
<b>Kinematicky:</b>	nedá se použít
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Vznik chloru za působení kyselin.  
Oproti kovům je korozivní.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
NO<sub>x</sub>  
Kyselina chlorovodíková (HCl)  
Fosforeoxydy (např. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Kyslíčník uhelnatý (CO) nebo kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid sodný (Na<sub>2</sub>O)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### 10213-79-3 Metakremičitan disodný pentahydrát

Orálně	LD50	1152 - 1349 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (potkan)

#### 51580-86-0 Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

Orálně	LD50	1400 mg/kg (potkan)
	LDLo	3570 mg/kg (human)
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 6)

· **Subchronická - chronická toxicita:**

**10213-79-3 Metakremičitan disodný pentahydrát**

NOAEL 227 mg/kg/d (potkan)

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži 1B

Eye Dam. 1

STOT SE 3

· **Toxicita po opakovaných dávkách není určeno**

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**10213-79-3 Metakremičitan disodný pentahydrát**

EC0/48 h > 1000 mg/l (bacteria)

EC50/48 h 1700 mg/l (daphnia)

~4857 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h ~3185 mg/l (danio rerio)

210 mg/l (Zebra fish (Danio rerio))

**51580-86-0 Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát**

EC50/48 h 0,28 mg/l (daphnia) (ECOTOX Database)

LC50/96 h 0,25 mg/l (pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss)) (ECOTOX Database)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

VOT 1 (Samozářazení): 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**

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 7)

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** UN3262

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

· **ADR** UN 3262 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (ORTHOKŘEMIČITAN SODNÝ), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

· **IMDG** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate), MARINE POLLUTANT

· **IATA** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

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

· **ADR**



· **třída** 8 (C6) Žíravé látky

· **Etiketa** 8

· **IMDG**



· **Class** 8 Žíravé látky

· **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Žíravé látky

· **Label** 8

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:  
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

· **Látka znečišťující moře:**

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 8)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žiravé látky
· Kemlerovo číslo:	80
· EMS-skupina:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 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):	5 kg
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1
	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g
	Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g
· Přepravní kategorie:	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN3262, LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (ORTHOKŘEMIČITAN SODNÝ), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 8, 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 mladistvé.
- Ustanovení v případě poruchy: Množstevní limity dle "EC Seveso directive" je nutno dodržet.
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- Omezení uvádění na trh a používání Příloha XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006.
- 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.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 22.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.03.2015

**Obchodní označení: Galakor P7 Práškový čistič pro průmyslové automatické myčky nádobí / Galakor P7 Pulver**

(pokračování strany 9)

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R34 Způsobuje poleptání.

R36 Dráždí oči.

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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