

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## BLUEPOOL GEL ČISTIČ

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

Datum vypracování	4.8.2008	Datum revize	
-------------------	----------	--------------	--

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY (PŘÍPRAVKU) A SPOLEČNOSTI (PODNIKU)

Chemický název/ Synonyma:	hydroxid draselný		
Obchodní název:	<b>BluePool Gel čistič</b>		
Použití:	čisticí přípravek pro odstranění organických nečistot z různých povrchů		
CAS:		EINECS (ES):	
		ELINCS:	
Výrobce:	Gerling, Holz & Co. Handels GmbH		
Ulice, č.:	Ruhrstraße 113		
PSČ:	D-22761		
Obec/Město:	Hamburg		
Stát:	SRN		
Telefon:	+49 (0)40 / 853123-0		
Fax:	+49 (0)40 / 853123-66		
E-mail:	<a href="mailto:hamburg@ghc.de">hamburg@ghc.de</a>		
Distributor:	GHC Invest, s.r.o.		
Ulice, č.:	Korunovační 6		
PSČ:	170 00		
Obec/Město:	Praha 7		
Stát:	Česká republika		
Telefon:	+420 233 374 806, +420 233 379 809		
Fax:	+420 233 371 373		
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, + 420 224 915 402		
E-mail:	<a href="mailto:info@ghcinvest.cz">info@ghcinvest.cz</a>		
Zpracoval:	Martin Hynouš, <a href="mailto:hynous@ghcinvest.cz">hynous@ghcinvest.cz</a> , tel.: +420 603 178 866		

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace:	C R: 22-35
Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Působí leptavě na kůži a oči.
Nepříznivé účinky na životní prostředí:	vliv vysokého (zásaditého) pH
Fyzikálně-chemické nebezpečí:	-
Další údaje:	plné znění uvedených R-vět je uvedeno v bodě 15

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EINECS	Symbole	R-věty	Koncentrace
hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3	C	22-35	< 2,5 %

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání:	Doprajte postiženého na čerstvý vzduch. Jestliže potíže s dýcháním přetrvávají zajistěte podporu ventilace plic (kyslíková maska, umělé dýchání) a postiženého okamžitě dopravte k lékaři.
----------------	--



## BLUEPOOL GEL ČISTIČ

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

<b>Při zasažení očí:</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
<b>Při potřísnění pokožky:</b>	Okamžitě odstraňte zasažený oděv, oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem alespoň 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění nebo poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití:</b>	Postiženému podejte 3-4 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Všeobecné pokyny:</b>	Vždy při zasažení očí a dále pak při přetrvávajících potížích zajistěte lékařské ošetření
<b>Další údaje:</b>	Vždy když je vyhledána lékařská pomoc, předložte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu!

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

<b>Vhodná hasiva:</b>	vodní mlha, hasicí sněh, hasicí prášek
<b>Nevhodná hasiva:</b>	jiná než vhodná
<b>Specifické riziko:</b>	
<b>Ochranné pomůcky:</b>	ochranný oděv zakrývající celé tělo, ruka-vice, ochranné brýle nebo obličejový štít
<b>Další údaje:</b>	V případě velkého požáru se pokuste kontejner obsa-hující přípravek dopravit mimo jeho dosah, pokud to není možné, ochlazujte kontejner sprchováním velkým množstvím vody.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Osobní ochrana:</b>	Použijte ochranné pracovní pomůcky. Izolujte zasažené místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob.
<b>Ochrana životního prostředí:</b>	-
<b>Způsob likvidace:</b>	Látku nechejte vsáknout na vhod-ný absorpční materiál. Použitý absorpční materiál me-chanicky seberte a po neutralizaci roztokem kyseliny octové zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Zacházení:</b>	Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte ani nekuřte! Používejte vhodné pracovní ochranné pomůcky. Po práci s přípravkem ošetřit ruce reparačním krémem.
<b>Skladování:</b>	Uchovávejte v originálních nádobách na suchém a chladném místě. Skladujte při teplotách do 40 °C.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>Technické opatření:</b>	<b>Expoziční limity:</b> hydroxid draselný 1,0 mg.m <sup>-3</sup> PEL 2,0 mg.m <sup>-3</sup> NPK-P  technické opatření: lokální ventilační systém
<b>Osobní ochranné pomůcky:</b>	Dýchací orgány: při vysoké expozici nebo při častém kontaktu jakýkoliv respirátor proti prachu a aerosolům s plným zakrytím obličeje Ochrana očí: ochranné brýle a obličejový štít; zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti Ochrana rukou: chemicky odolné ochranné rukavice Ochrana pokožky: ochranný oděv, rukavice, obličejový štít
<b>Další údaje</b>	-



## BLUEPOOL GEL ČISTIČ

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Skupenství:</b>	řídký gel (při 20°C)
<b>Barva:</b>	modrá
<b>Zápach – vůně:</b>	charakteristický
<b>pH:</b>	12 – 12,5 (10g/l; při 20°C)
<b>Teplota tání [°C]:</b>	nelze aplikovat
<b>Teplota varu [°C]:</b>	nelze aplikovat
<b>Bod vzplanutí [°C]:</b>	nelze aplikovat
<b>Hořlavost:</b>	není hořlavý
<b>Samozápalnost [°C]:</b>	není samozápalný
<b>Meze výbušnosti:</b>	není výbušný
<b>Horní limit výbušnosti:</b>	není výbušný
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	není oxidant
<b>Tenze par [hPa]:</b>	2,3 (při 20°C)
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]:</b>	cca. 1740 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]:</b>	neomezená
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]:</b>	nelze aplikovat
<b>Rozdělovací koef. n-okt./voda:</b>	není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	není k dispozici
<b>Hustota par:</b>	není k dispozici
<b>Rychlost odpařování:</b>	není k dispozici
<b>Další:</b>	-

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</b>	Výrobek je stálý v doporučených podmínkách používání a skladování.
<b>Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	
<b>Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	kyseliny
<b>Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Akutní orální toxicita - LD<sub>50</sub>:</b>	není k dispozici (potkan)
<b>Akutní dermální toxicita - LD<sub>50</sub>:</b>	není k dispozici (potkan nebo králík)
<b>Akutní inhalační toxicita - LC<sub>50</sub>:</b>	není k dispozici (pro aerosoly nebo částice; potkan)
<b>Akutní inhalační toxicita - LC<sub>50</sub>:</b>	není k dispozici (pro plyny a páry; potkan)
<b>Chronická toxicita:</b>	-
<b>Žíravé vlastnosti:</b>	Látka je žíravina; viz odstavec 2. a uvedené R-věty
<b>Dráždivost:</b>	-
<b>Senzibilita:</b>	-
<b>Mutagenita:</b>	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## BLUEPOOL GEL ČISTIČ

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

Toxicita pro reprodukci:	-
Karcinogenita:	-
Zkušební u člověka:	-

Provedení zkoušek na zvířatech:

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50, 96 hodin, ryby (mg/l): není k dispozici

EC50, 48 hodin, dafnie (mg/l): není k dispozici

EC50, 72 hodin, řasy (mg/l): není k dispozici

Rozložitelnost: není k dispozici

Toxicita pro ostatní prostředí: -

Další údaje: -

Bioakumulace: není k dispozici

Pohyblivost: není k dispozici

Ekotoxicita: -

CHSK: -

BSK: -

Další údaje: Přípravek je škodlivý pro vodní organismy v souvislosti s jeho vysokým (zásaditým) pH

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Bez souhlasu příslušné správy kanalizací nevylévejte do kanalizace.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Použitý obal vypláchněte vodou, zbytek po vypláchnutí vylijte do bazénu; po té je možno obal použít k recyklaci.

Další údaje: Likvidace výrobku musí probíhat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 v aktuálním znění a souvisejícími předpisy.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není předmětem předpisů o přepravě zboží.

ADR/RID (pozemní přeprava):	Třída: Klasifikační kód: Bezpečnostní tabulka: Obalová skupina: číslo UN:
ADN/ADNR (vnitrozemská vodní přeprava):	
IMDG (námořní přeprava):	
ICAO/IATA (letecká přeprava):	
Poznámka:	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST




## BLUEPOOL GEL ČISTIČ

Bezpečnostní list sestavený dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek (dle zákona č.434/2005 Sb je látka/přípravek označen jako):

**Značení nebezpečnosti:**

C		
		
Žíravý		

**Rizikové věty:** 22-35

R 22: Zdraví škodlivý při požití.  
R 34: Způsobuje těžké poleptání.

**Bezpečnostní věty :** 1/2-26-36/37/39-45

S 1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.  
S 26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S 45: V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).

Obsahuje: hydroxid draselný, číslo EINECS: 215-181-3; souhrnný vzorec: KOH

Související předpisy: Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č. 266/1994 Sb., o drahách. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznamte se s návodem k použití na etiketě nebo letáku, dodané(m) prodejcem. Shora uvedené informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí o výrobku v čase publikování. Jsou podávány v dobré víře, nevzniká žádná záruka vzhledem ke kvalitě nebo technickým podmínkám u tohoto výrobku.

**Poskytování technických informací:** na adrese distributora (viz bod 1)

**Důvod revize:** změna struktury bezpečnostního listu – dle přílohy II nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)