

BEZPEČNOSTNÍ LIST



AQUABELA 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:	Aquabela Gel čistič		
Použití:	čistící 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:	hamburg@ghc.de		

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:	info@ghcinvest.cz		
Zpracoval:	Martin Hynouš, hynous@ghcinvest.cz , 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:	Doprovzte postiženého na čerstvý vzduch. Jestliže potíže s dýcháním přetrvávají zajistěte podporu ventilace plic (kyslíková maska, umělé dýchání) a postiženého okamžitě dopravte k lékaři.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.



AQUABELA GEL ČISTIČ

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

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

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:	vodní mlha, hasicí sněh, hasicí prášek
Nevhodná hasiva:	jiná než vhodná
Specifické riziko:	
Ochranné pomůcky:	ochranný oděv zakrývající celé tělo, ruka-vice, ochranné brýle nebo obličejový štít
Další údaje:	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

Osobní ochrana:	Použijte ochranné pracovní pomůcky. Izolujte zasažené místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob.
Ochrana životního prostředí:	-
Způsob likvidace:	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

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technické opatření:	Expoziční limity: hydroxid draselný 1,0 mg.m ⁻³ PEL 2,0 mg.m ⁻³ NPK-P technické opatření: lokální ventilační systém
Osobní ochranné pomůcky:	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
Další údaje	-

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	řidký gel (při 20°C)
Barva:	modrá
Zápach – vůně:	charakteristický



AQUABELA GEL ČISTIČ

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

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

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita - LD₅₀:	není k dispozici (potkan)
Akutní dermální toxicita - LD₅₀:	není k dispozici (potkan nebo králík)
Akutní inhalační toxicita - LC₅₀:	není k dispozici (pro aerosoly nebo částice; potkan)
Akutní inhalační toxicita - LC₅₀:	není k dispozici (pro plyny a páry; potkan)
Chronická toxicita:	-
Žíravé vlastnosti:	Látka je žíravina; viz odstavec 2. a uvedené R-věty
Dráždivost:	-
Senzibilita:	-
Mutagenita:	-
Toxicita pro reprodukci:	-
Karcinogenita:	-
Zkušební u člověka:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST



AQUABELA GEL ČISTIČ

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

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




AQUABELA 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)