

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dátum prepracovania KBÚ: 1.12.2010

Dátum revízie KBÚ: 1.3.2012

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Chemický názov / synonymá: Polyaluminiumhydroxidchlorid /  $Al_n(OH)_mCl_{3-m}$  / PAX/ PAC  
Obchodný názov: BluePool Tekutý vločkovač a zjiskřovač  
Registračné číslo CAS: *nie je pridelené*  
Označenie ES (EINECS): *nie je pridelené*  
Indexové číslo: *nie je pridelené*  
Použitie: úprava pitnej/priemyselnej vody, čistenia odpadových vôd, papierenský priemysel

Výrobca: Gerling, Holz & Co. Handels GmbH  
Ruhrstrasse 113, D-22761, Hamburg, Nemecko

telefón: + 49 (0)40 / 853123-0  
fax: + 49 (0)40 / 853123-66  
e-mail: [hamburg@ghc.de](mailto:hamburg@ghc.de)

Distribútor: GHC Invest, s.r.o.  
Korunovační 6, 170 00 Praha 7, Česká republika

telefón: + 420 233 374 806  
fax: + 420 233 371 373  
e-mail: [info@ghcinvest.cz](mailto:info@ghcinvest.cz)

spracovateľ karty bezpečnostných údajov: Martin Hynouš, gsm: +420 603 178 866,  
e-mail: [hynous@ghcinvest.cz](mailto:hynous@ghcinvest.cz)

Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum tel.: +421 254 652 307

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS a/alebo smernice 1999/45/ES

$X_i$ ; R 36/37/38-41

R-vety: R 36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.  
R 41: Riziko vážneho poškodenia očí.

#### Klasifikácia podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Klasifikačný proces
Skin Irrit. 2	H 315	metoda súčtu *
Eye Irrit. 2	H 319	
STOT SE 3	H 335	

#### Výstražné upozornenia:

a) Fyzikálna nebezpečnosť: -

... pokračovanie na ďalšej strane

## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

---

b) Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí:

- H 315: Dráždi kožu.
- H 319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H 335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

c) Nebezpečenstvo pre životné prostredie: -

\* Dodatočné upozornenie: Klasifikácia zmesi podľa kapitoly 4.1.3.5.5 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### Označovanie podľa smernice Rady 67/548/EHS a/alebo smernice 1999/45/ES

**Xi**



Dráždivý

### Špecifické riziko (R-vety):

- R 36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R 41: Riziko vážneho poškodenia očí.

### Označení na bezpečné používanie (S-vety):

- S 1/2: Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.
- S 24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S 26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S 36/37/39: Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
- S 46: V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

### Označovanie podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

**Výstražné slovo: POZOR**

... pokračovanie na ďalšej strane

## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

### Výstražné upozornenia:

a) Fyzikálna nebezpečnosť: -

b) Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí:

- H 315: Dráždi kožu.
- H 319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H 335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

c) Nebezpečenstvo pre životné prostredie: -

### Bezpečnostné upozornenia:

▫ Prevencia:

P 261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

▫ Odozva:

P 302 + P 352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P 305 + P 351 + P 338: PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

▫ Uchovávanie:



P 405: Uchovávajúce uzamknuté.

▫ Zneškodňovanie:

P 501: Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov. - Zákon o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v aktuálnom znení.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Hlavná zložka: Polyaluminiumhydroxidchlorid  
Registračné číslo CAS: 1327-41-9  
Označenie ES (EINECS): 215-447-2  
Indexové číslo: nie je pridelené  
Koncentrácia: 35 -38 % vo vodnom roztoku, resp. 350 - 380 g v 1 kg roztoku;  
koncentrácia účinnej zložky: 9,5 % ± 0,3 %, resp. 95 g ± 3 g v 1 kg roztoku

Klasifikácia EHS:	Označenie	Symbol	R-vety	Klasifikácia CLP/GHS:	Označenie	Symbol	H-vety
Xi; R 36/37/38-41	Xi		36/37/38-41	Skin Irrit. 2; H 315	GHS 07		H 319-H 319-H 335
				Eye Irrit. 2; H 319	Wng		
				STOT Single 3; H 335			

... pokračovanie na ďalšej strane

**BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ**

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Dalšie zložky:

Názov zložky: AQUA  
Registračné číslo CAS: 7732-18-5  
Označenie ES (EINECS): 231-791-2  
Indexové číslo: nie je pridelené  
Koncentrácia: 62 - 65 %, resp. 620 - 650 g v 1 kg výrobku

Klasifikácia EHS:	Označenie	Symbol	R-vety	Klasifikácia CLP/GHS:	Označenie	Symbol	H-vety
-	-	-	-	-	-	-	-

**Látka nepodlieha klasifikácii nebezpečných chemických látok.****ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- Všeobecné pokyny: Okamžite odložte všetko kontaminované oblečenie. Dbajte na ochranu a bezpečie osoby vykonávajúcej prvú pomoc. Okamžite si vyžiadajte radu lekára. Vždy, keď je vyhladaná lekárska pomoc, predložte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu.
- Pri nadýchaní: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, nos a ústa vypláchnite vodou a uložte v kludovej polohe. Ak ťažkosti s dýchaním pretrvávajú, zaistite podporu ventilácie pľúc (kyslíková maska) a privolajte lekára.
- Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte vodou. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a pokiaľ je to možné, odstráňte ich. Vhodným spôsobom vymývanie chráňte nezasiahnuté oko (vymývanie od koreňa nosa von). Okamžite privolajte lekára. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Pri styku s pokožkou: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití: Postihnutému dajte vypiť 3-4 poháre vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- Vhodné hasiace prostriedky: Látka nie je horľavá. Hasiace prostriedky voliť podľa rozsahu požiaru a povahy horiacich látok.
- Nevhodné hasiace prostriedky: Stanoviť podľa povahy horiacich látok.
- Zvláštne ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Pri teplote vyššej ako 200 °C môže dôjsť k vývinu chlóru, resp. chlorovodíka. Pri hasení preto vždy použite dýchací prístroj.

... pokračovanie na ďalšej strane



## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Zvláštne ochranné vybavenie pri hasení požiaru: Noste ochranný oblek zakrývajúci celé telo, používajte izolovaný dýchací prístroj.

Ostatné pokyny: Ohrozené nádoby chráňte pred požiarom ochladzovaním rozprašovaným prúdom vody. Zvyšky po požiaru a kontaminovanú hasiacu vodu je nutné zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďujte oddelene - nesmie sa dostať do kanalizácie a povrchových vôd!

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Opatrenia na ochranu osôb: Evakuujte osoby z miesta úniku a zamedzte vstupu nepovolaných osôb. Používajte vhodné ochranné pomôcky.
- Osobné ochranné prostriedky: ochranný oblek zakrývajúci celé telo, chemicky odolné ochranné rukavice, dýchacie maska s filtrom proti kyslým látkam, prípadne izolačný dýchací prístroj
- Chemicko-fyzikálne opatrenia: Udržujte produkt na dobre vetranom a suchom mieste, ideálne s konštantnou teplotou, príp. v rozmedzí 0 – 20 °C; oddelene od zásaditých látok!
- Ochrana životného prostredia: Zabráňte uvoľňovanie produktu do životného prostredia - kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. V prípade likvidácie požiaru separovať hasiacu vodu a následne ju likvidovať v súlade s miestnymi predpismi. Vznikajúce plyny/hmly/dym skrápät triešteným vodným prúdom.
- Spôsob likvidácie: *Roztok:* Nachytajte na vhodný sorbent, zasiahnuté miesto neutralizujte vápnom a dôkladne umyte vodou.
- Sorbent nasýtený uniknutú látkou likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi. Pri väčšom rozsahu privolať pomoc štátnych útvarov bezpečnosti.
- Ďalšie údaje: Informácie k osobným ochranným prostriedkom pozri Oddiel 8. Informácie o zneškodňovaní pozri Oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Zaistite dostatočnú ventiláciu - lokálne ventilačný systém. Zabráňte tvorbe prachu.
- Všeobecné zásady pri práci: Pri práci vždy používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddieli 8. Na pracovisku nejest', nepiť a nefajčiť.
- Opatrenia na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Produkt nie je horľavý.  
Produkt nie je výbušný.
- Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladujte v uzatvorených skladoch oddelene od ostatných, predovšetkým zásaditých látok; v originálnych a uzavretých obaloch.

... pokračovanie na ďalšej strane



## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

! Pokyny pre spoločné skladovanie:	Neskladujte spoločne so zásadami. Neskladujte spoločne s potravinami. Neskladujte spoločne s krmivami.
Informácie k stálosti pri skladovaní:	Pri zachovaní všetkých podmienok skladovania a zaobchádzania je trvanlivosť produktu min. 6 mesiacov.
Špecifické konečné použitie:	úprava pitnej/priemyselnej vody, čistenia odpadových vôd, papierenský priemysel

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Expozičné limity: CAS 1327-41-9; Polyaluminiumhydroxidchlorid

podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 45/2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi nie sú expozičné limity NPHV pre vyššie uvedené látku stanovené

expozičné limity Českej republiky (podľa prílohy č. 2 k Nariadenie vlády č. 361/2007 Z.z. ČR) – nie sú stanovené

Technické opatrenia: Lokálne ventilačný systém.

Osobné ochranné prostriedky:

- a) ochrana dýchacích orgánov: dýchacie maska s filtrom proti kyslým látkam, pri vyšších koncentráciách izolačný dýchací prístroj
- b) ochrana očí: tesné ochranné okuliare (alebo tvárový štít), zariadenie umožňujúce rýchle vypláchnutie očí umiestnené na pracovisku
- c) ochrana rúk: chemicky odolné ochranné rukavice; materiál: guma (kaučuk), doba iniciácie: > 480 min, hrúbka vrstvy  $\geq 0,7$  mm
- d) ochrana pokožky: ochranný odev, bezpečná pracovná obuv

Kontroly expozície:

- pracovníkov: Vždy používajte osobné ochranné prostriedky a dbajte všeobecných zásad nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Nevdychujte výpary/aerosóly.
- životného prostredia: Zabráňte uvoľňovanie produktu do životného prostredia - kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. V prípade likvidácie požiaru separovať hasiace vodu. Vznikajúce plyny/hmly/dym skrápät triedeným vodným prúdom.

Hygienické opatrenia: Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite a nesmrkajte. Pred prestávkou a po ukončení práce dôkladne umyť ruky vodou a mydlom.



## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	nažltlá
Zápach / vôňa:	bez zápachu
Hodnota pH:	cca. 2,5 (v koncentrovanom roztoku)
Bod topenia/tuhnutia:	kryštalizácia začína pri cca. - 10 °C
Bod varu:	> 100 °C
Bod vzplanutia:	nie je možné aplikovať
Rýchlosť odparovania:	nie je k dispozícii
Horľavosť:	nie je horľavý
Horný / dolná hranica výbušnosti:	nie je výbušný
Tlak pary:	nie je k dispozícii
Hustota pary:	nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	cca 1,2 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnosť:	vo vode neobmedzená (v rozpúšťadlách nie je k dispozícii)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	nie je horľavý
Teplota rozkladu:	nie je k dispozícii
Viskozita:	nie je možné aplikovať
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidant

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Reaktivita nie je stanovená.

Chemická stabilita: Za normálnych podmienok je prípravok stabilný (vo forme vodných roztokov), k rozkladu nedochádza.

Nebezpečné reakcie: -

Podmienky, ktorým je treba zabrániť: Kontakt s alkáliami a oxidačnými činidlami.

Nezlučiteľné materiály: alkálie, oxidačné činidlá, kovy (spôsobuje koróziu)

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri teplote vyššej ako 200 °C môže dôjsť k vývinu chlóru, resp. chlorovodíka.



## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Akútna orálna toxicita LD50: > 2000 mg/kg, krysa

Akútna dermálna toxicita LD50: nie je k dispozícii

Akútna inhalačná toxicita LC50: nie je k dispozícii

Žieravosť / dráždivosť: Dráždivý efekt - nebezpečenstvo vážneho podráždenie očí  
- dráždi pokožku

Senzibilizácia: Senzibilizácia dýchacích ciest - neurčená  
Senzibilizácie kože - neurčená

Mutagenita: neurčená

Karcinogenita: neurčená

Toxicita pre reprodukciu: nezistená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: nezistená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: nezistená

Skúsenosti z praxe: Pôsobí dráždivo na kožu a sliznice, vyvoláva zanietenie. Zvlášť ohrozené sú oči. Požitie spôsobuje podráždenie s bolesťou a nutkáním na zvracanie.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

Toxicita: Akútna toxicita pre vodné organizmy

LC50, ryby: nie je k dispozícii

EC50, dafnie: 290 mg/l expozícia 48 hod (rôzne species)

Ebc50, riasy: nie je k dispozícii

Baktérie: nie je k dispozícii

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologická odbúrateľnosť  
- anorganický produkt, ktorý nemožno z vody odstrániť pomocou biologického čistenie

Bioakumulačný potenciál: nie je k dispozícii – vzhľadom k povahe látky a jej reaktívnosti sa nepredpokladá bioakumulačný potenciál samotnej látky

Mobilita v pôde: nie je k dispozícii

Biologická spotreba kyslíka: nie je k dispozícii

Chemická spotreba kyslíka: nie je k dispozícii

Ďalšie údaje: WGK 1 - Látka mierne ohrozujúce vody (identifikačné číslo: 508)

Prípravok je anorganická zlúčenina, ktorá sa používa na úpravu a čistenie vody. Vo vode hydrolyzuje za tvorby hliníka a iontov H<sup>+</sup> v rozmedzí pH 5 – 7. Vzniknutý hydroxid hlinitý je neškodný pre riasy, dafnie a ryby. V dôsledku hydrolyzy klesá pH roztoku.



## BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní



- Metódy nakladania s odpadmi: Pri používaní látky pre úpravu vody nevznikajú odpady. Vyprázdnené plastové obaly je možné po vypláchnutí odovzdať na recykláciu.
- Spôsoby zneškodňovania látky: **Roztok:** Nachytajte na vhodný sorbent, zasiahnuté miesto neutralizujte vápnom a dôkladne umyte vodou.
- Sorbent nasýtený uniknutú látkou likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi. Pri väčšom rozsahu privolať pomoc štátnych útvarov bezpečnosti.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Vyprázdnený obal vypláchnite vodou, zbytok po vypláchnutí vylejte do bazénu. Obal potom odovzdajte na recykláciu.

Katalóg odpadov:	Kľúč odpadu	Názov odpadu
	06 03 14*	Odpady z anorganických chemických procesov. - Odpady z VSDP solí, ich roztokov a oxidy kovov. – Tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13.

Odpady označené \* sú považované za nebezpečné odpady v zmysle smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch.

- Odporúčanie k produktu: Zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Likvidácia výrobku musí prebiehať v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v aktuálnom znení a súvisiacimi predpismi.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave


Pozemná preprava ADR / RID:	trieda nebezpečnosti:	8	
	klasifikačný kód:	C1	
	bezpečnostné značky:	8	
	Kemlerovo číslo:	80	
	obalová skupina:	III	
	pomenovanie/popis:	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I.N.	
UN kód:		3264	
	obmedzenie prejazdu tunelmi:	E	
Námorná / riečna preprava IMO / IMDG:	trieda nebezpečnosti:	8	
	obalová skupina:	III	
	kategórie znečistenia:	-	
	bezpečnostné značky:	8	

... pokračovanie na ďalšej strane

**BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ**

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

pomenovanie/popis:	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I.N.
UN kód:	3264
Letecká preprava ICAO-TI/IATA-DGR:	trieda nebezpečnosti: 8 bezpečnostné značky: 8 obalová skupina: III UN kód: 3264 pomenovanie/popis: ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I.N.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

Súvisiace predpisy: zákon č. 163/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov, vrátane platných vyhlášok a nariadení  
zákon č. 217/2003 Z.z., v znení neskorších predpisov, vrátane platných vyhlášok a nariadení  
zákon č. 223/2001 Sb. v znení neskorších predpisov, vrátane platných vyhlášok a nariadení  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH]  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Nariadenie Komise (EU) č. 453/2010  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

Posúdenie chemickej nebezpečnosti: nestanovené

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Odporúčané použitie a obmedzenia: Je potrebné dodržiavať platné národné a miestne zákony súvisiace s používaním chemických látok.

Ďalšie informácie: Všetky údaje v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú na čistú látku. Zoznámte sa s návodom na použitie na etikete alebo letáku, dodané(m) predajcom.  
Zhora uvedené informácie vychádzajú zo súčasného stavu našich znalostí o výrobku v čase publikovania. Sú podávané v dobrej viere, nevzniká žiadna záruka vzhľadom ku kvalite alebo technickým podmienkam u tohto výrobku. Konkrétne podmienky spracovania produktu u následného/konečného užívateľa však leží mimo dosah nášho dozoru a kontroly. Následný/konečný užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých zákonných ustanovení.

Poskytovanie technických informácií: na adrese distribútora (pozri Oddiel 1)

Dôvod revízie: Prepracovanie karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].

... pokračovanie na ďalšej strane



**BLUEPOOL TEKUTÝ VLOČKOVAČ A ZJISKŘOVAČ**

Karta bezpečnostných údajov prepracovaná podľa prílohy I Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

---

Znenia viet špecifického rizika súvisiacich s látkami uvedenými v oddiele 3:

- R 36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R 41: Riziko vážneho poškodenia očí.

Znenie výstražných upozornení súvisiacich s látkami uvedenými v oddiele 3:

- H 315: Dráždi kožu.
- H 319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H 335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

*MH, GHC Invest, s.r.o., 2012*