

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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: zmes hydroxidu sodného, tenzidov a alkoholov
Obchodný názov: BluePool Gelový čistič
Registračné číslo CAS: *nie je pridelené*
Označenie ES (EINECS): *nie je pridelené*
Indexové číslo: *nie je pridelené*
Použitie: alkalický čistič povrchov

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

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

spracovateľ karty bezpečnostných údajov: Martin Hynouš, gsm: +420 603 178 866,
e-mail: 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

C; R 10-35

R-vety: R 10: Horľavý.
R 35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

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

Triedy a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Klasifikačný proces
Skin Corr. 1A	H 314	metoda súčtu *
Flam. Liq. 3	H 226	

Výstražné upozornenia:

a) Fyzikálna nebezpečnosť:

H 226: Horľavá kvapalina a pary.

... pokračovanie na ďalšej strane

BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

b) Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí:

H 314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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



Žieravý

Špecifické riziko (R-vety):

R 10: Horľavý.

R 35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Označení na bezpečné používanie (S-vety):

S 1/2: Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.

S 16: Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. – Zákaz fajčenia.

S 26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S 37/39: Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

S 45: V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

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



GHS02



GHS05

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

a) Fyzikálna nebezpečnosť:

H 226: Horľavá kvapalina a pary.

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

b) Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí:

H 314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

c) Nebezpečenstvo pre životné prostredie: -

Bezpečnostné upozornenia:

▫ Prevencia:

P 210: Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

▫ Odozva:

P 303 + P 361 + P 353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

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.

P 310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

▫ Uchovávanie:

P 405: Uchovávajte 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: Hydroxid sodný
Registračné číslo CAS: 1310-73-2
Označenie ES (EINECS): 215-185-5
Indexové číslo: 011-002-00-6
Koncentrácia: 2,5 - 10 %, resp. 25 - 100 g v 1 kg výrobku

Klasifikácia EHS:	Označenie	Symbol	R-vety	Klasifikácia CLP/GHS:	Označenie	Symbol	H-vety
C; R 35	C		35	Skin Corr. 1A; H 314	GHS 05		H 314
					Dgr		

Dalšie zložky:

Názov 2. zložky: Propán-2-ol
Registračné číslo CAS: 67-63-0
Označenie ES (EINECS): 200-661-7
Indexové číslo: 603-117-00-0
Koncentrácia: 2,5 - 10 %, resp. 25 - 100 g v 1 kg výrobku


... pokračovanie na ďalšej strane

BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ


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

Klasifikácia EHS:	Označenie	Symbol	R-vety	Klasifikácia CLP/GHS:	Označenie	Symbol	H-vety
F; R 11	F		11-36-67	Flam. Liq. 2; H 225	GHS 02		H 225-H 319-H 336
Xi; R 36-67	Xi			Eye Irrit. 2; H 319	GHS 07		
				STOT Single 3; H 336	Dgr		


Názov 3. zložky: Laurylethersulfát sodný
 Registračné číslo CAS: 9004-82-4
 Označenie ES (EINECS): nie je pridelené
 Koncentrácia: 1,0 – 2,5 %, resp. 10 – 25 g v 1 kg výrobku

Klasifikácia EHS:	Označenie	Symbol	R-vety	Klasifikácia CLP/GHS:	Označenie	Symbol	H-vety
Xi; R 36/38	Xi		36/38	-	-	-	-

Názov 4. zložky: Alkylamín karboxylát sodný
 Registračné číslo CAS: 94441-92-6
 Označenie ES (EINECS): 305-318-6
 Koncentrácia: 1,0 – 2,5 %, resp. 10 – 25 g v 1 kg výrobku

Klasifikácia EHS:	Označenie	Symbol	R-vety	Klasifikácia CLP/GHS:	Označenie	Symbol	H-vety
Xi; R 38-41	Xi		38-41	-	-	-	-

Názov 5. zložky: Dekan-1-ol, etoxylovaný
 Registračné číslo CAS: 26183-52-8
 Označenie ES (EINECS): nie je pridelené
 Zoznam NLP: 500-046-6
 Koncentrácia: 1,0 – 2,5 %, resp. 10 – 25 g v 1 kg výrobku

Klasifikácia EHS:	Označenie	Symbol	R-vety	Klasifikácia CLP/GHS:	Označenie	Symbol	H-vety
Xi; R 41	Xi		41	-	-	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžite odložte všetko kontaminované oblečenie.
 Dbajte na ochranu a bezpečie osoby vykonávajúce 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 a uložte v kľudovej polohe.
 Ak ťažkosti s dýchaním pretrvávajú, zaistite podporu ventilácie pľúc (kyslíková maska) a privolajte lekára. Pri zástave dychu zahájte umelé dýchanie s respiračnými sáčky (Ambu-bag) alebo pomocou prístroja na umelé dýchanie.

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.

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

- Pri styku s pokožkou: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri poleptaní 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: vodná hmla
hasiaca pena odolná alkoholom
- Nevhodné hasiace prostriedky: plný vodný prúd, ABC prášok
- Zvláštne ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: -
- 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 požiari 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. Zaistite dostatočné vetranie.
- Osobné ochranné prostriedky: ochranný oblek zakrývajúci celé telo, chemicky odolné rukavice, dýchacie maska s filtrom proti zásaditým látkam, prípadne izolačný dýchací prístroj
- Chemicko-fyzikálne opatrenia: Udržujte produkt mimo zdrojov tepla/otvoreného ohňa, oddelene od kyslých látok; na dobre vetranom, chladnom a suchom mieste.
- 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: Nachytajte na vhodný sorbent (piesok, kremelina, unioverzálny sorbent, piliny) zasiahnuté miesto 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.



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Zaisťujte dostatočnú ventiláciu - lokálne ventilačný systém.

Všeobecné zásady pri práci: Pri práci vždy používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddieli 8. Na pracovisku nejeste, nepiť a nefajčiť.

Opatrenia na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Používajte len neiskrivé náradie a pomôcky, ktoré nemôžu spôsobiť výbuch. Odstráňte možné zdroje zapálenia. - Zákaz fajčenia. Urobte opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Dodatočné upozornenie: Pary môžu spoločne so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.

Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladujte v uzatvorených skladoch mimo dosah zdrojov tepla/zapálenia; oddelene od ostatných (predovšetkým kyslých) látok, mimo dosahu rozpúšťadiel; v originálnych a uzavretých obaloch. Nádoby s produktom skladujte tesne uzavreté, bez prístupu vlhkosti.

Požiadavky na materiál nádrží a potrubí: nerezová oceľ

Nevhodný materiál: hliník

! Pokyny pre spoločné skladovanie: Neskladujte spoločne s kyselinami .
Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami.
Neskladujte spoločne s peroxidy.
Neskladujte spoločne s potravinami.
Neskladujte spoločne s krmivami.

Informácie k stálosti pri skladovaní: Pri zachovaní všetkých podmienok skladovania a zaobchádzania je trvanlivosť produktu min. 24 mesiacov.

Trieda skladovania: 3A

Klasifikácia podľa priemyselnej nebezpečnosti: horľavina

Špecifické konečné použitie: alkalický čistič povrchov

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Expozičné limity: zmes BluePool Gelový čistič

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

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

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

Expozičné limity zložiek: CAS 1310-73-2, Hydroxid sodný

NPHV priemerná: - ml.m⁻³ (ppm)
2 mg.m⁻³

NPHV hraničná: kategória I. (2x NPHV, 15 min, okamžitá hodnota)

CAS 67-63-0, Propán-2-ol (izopropylalkohol)

NPHV priemerná: 200 ml.m⁻³ (ppm)
500 mg.m⁻³

NPHV hraničná: kategória II., 1
- počas vylúčenia z organizmu < 2 hod
- 2x NPHV, 30 min, priemerná hodnota

Technické opatrenia: Lokálne ventilačný systém.

Osobné ochranné prostriedky:

- a) ochrana dýchacích orgánov: pri častom kontakte alebo pri vysokej expozícii dýchacie maska s filtrom A, 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: butylenová guma, doba iniciácie: > 480 min, hrúbka vrstvy ≥ 0,7 mm
nevhodný materiál: kožené rukavice
rukavice zo silnej látky
- d) ochrana pokožky: ochranný odev (gumová zástera), bezpečná pracovná obuv

Kontroly expozície:

- pracovníkov: Vždy používajte osobné ochranné prostriedky a dbajte všeobecných zásad nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Nevdychujte výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami. Zaisťte dostatočnú ventiláciu.
- 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 triešteným vodným prúdom.

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

BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo:	kvapalné (pri 20 °C)
Farba:	svetle karamelová (oranžovo-hnedá)
Zápach / vôňa:	charakteristický
Hodnota pH:	cca. 14 (konc. roztok pri t = 20 °C)
Bod topenia/tuhnutia:	nie je stanovený
Bod varu:	82 °C
Bod vzplanutia:	50 °C
Rýchlosť odparovania:	nie je k dispozícii
Horľavosť:	horľavý
Výbušnosť:	Výrobek nie je výbušný, avšak v určitých prípadoch môže dôjsť k tvorbe výbušných zmesí so vzduchom.
Horný / dolná hranica výbušnosti:	2,0 obj. % (spodný limit) 12,0 obj. % (horný limit)
Tlak pary:	20 hPa (pri 20 °C)
Hustota pary:	nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	cca. 1,01 g.cm ⁻³
Rozpustnosť:	vo vode plne miešateľný (v rozpúšťadlách nie je k dispozícii)
Obsah rozpúšťadiel:	organické rozpúšťadlá: 5,0 % voda: 77,8 % VOC (EU) [organické prchavé látky]: 5,00 % VOCV (CH): 5,00 %
Obsah pevných látok:	17,0 %
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nie je k dispozícii
Teplota vznietenia:	425 °C
Samovznietenie:	nie je samovznietivý
Teplota rozkladu:	nie je k dispozícii
Viskozita:	nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidant

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita: nestanovená, pozri „Nebezpečné reakcie“.

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

Chemická stabilita: Látka je pri zachovaní všetkých podmienok stabilná (pozri oddiel 7).
Pri doporučenom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.

Nebezpečné reakcie: reakcie s kyselinami
reakcie s kovy >> vývin vodíka!
reakcie s peroxidy
reakcie s oxidačnými činidlami

Podmienky, ktorým je treba zabrániť: Samovoľný kontakt s kyselinami.

Nezlučiteľné materiály: hliník

Nebezpečné produkty rozkladu: vodík (vznikajúce pri reakcii so základnými kovmi)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Toxicita prípravku nie je stanovená; *toxicita jednotlivých zložiek vid' nasledujúca:*

CAS 67-63-0; Propán-2-ol

Akútna orálna toxicita: LD50: 5045 mg/kg, krysa
Akútna dermálna toxicita: LD50: 12800 mg/kg, králik
LC50: 30 mg/l, krysa

CAS 1310-73-2; Hydroxid sodný

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

(ďalej pro prípravok)

Žieravosť / dráždivosť: Prípravok je silná žieravina - nebezpečenstvo vážneho poleptanie

Primárne dráždivé účinky: Dráždi kožu a sliznice. Silný leptavý účinok po zasiahnutí očí.

Senzibilizácia: Senzibilizácia dýchacích ciest - neurčená
Senzibilizácie kože - neurčená

Mutagenita: nezistená
Karcinogenita: nezistená

Toxicita pre reprodukciu: nezistená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: nezistená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: nezistená

Skúsenosti z praxe: Prípravok je silne žieravý pre svoj základ v hydroxide sodnom. Možno očakávať podobné účinky ako pri zasiahnutí čistým hydroxidom sodným.



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Toxicita: Akútna toxicita pre vodné organizmy

LC50, ryby:	nie je k dispozícii
EC50, dafnie:	nie je k dispozícii
EbC50, riasy:	nie je k dispozícii
Baktérie:	nie je k dispozícii

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologická odbúrateľnosť nie je stanovená

Bioakumulačný potenciál: nie je k dispozícii

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 (na základe vlastného stanovenie)

V koncentrovanom stave sa nesmie dostať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy nakladania s odpadmi: Nesmie sa likvidovať spoločne s domácim (zmiešaným) odpadom.
Vyprázdnené plastové obaly je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu.

Spôsoby zneškodňovania látky: Nachytajte na vhodný sorbent (piesok, kremelina, unioverzálny sorbent, piliny) zasiahnuté miesto 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: Vyprázdnené plastové obaly je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu.

Katalóg odpadov:	Kľúč odpadu	Názov odpadu
	06 02 04*	Odpady z VSDP zásad (alkálií). – Hydroxid sodný a hydroxid draselný.

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.

BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná preprava ADR / RID:	trieda nebezpečnosti: klasifikačný kód: bezpečnostné značky: Kemlerovo číslo: obalová skupina: obmedzenie prejazdu tunelmi: pomenovanie/popis:	8 CF1 8 (3) 83 II D/E ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, HORĽAVÁ, I.N. (Hydroxid sodný, Izopropanol)
	UN kód:	2920
Námorná / riečna preprava IMO / IMDG:	trieda nebezpečnosti: obalová skupina: kategórie znečistenia: bezpečnostné značky: predpis EMS: pomenovanie/popis:	8 II - 8 (3) F-E, S-C ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, HORĽAVÁ, I.N. (Hydroxid sodný, Izopropanol)
	UN kód:	2920
Letecká preprava ICAO-TI/IATA-DGR:	trieda nebezpečnosti: obalová skupina: bezpečnostné značky: pokyny pre balenie: pomenovanie/popis:	8 II 8 (3) - ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, HORĽAVÁ, I.N. (Hydroxid sodný, Izopropanol)
	UN kód:	2920

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 (EÚ) č. 453/2010 ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
---------------------	---

Posúdenie chemickej nebezpečnosti: nestanovené



BLUEPOOL GELOVÝ ČISTIČ

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

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].

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

- R 11: Veľmi horľavý.
- R 35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
- R 36: Dráždi oči.
- R 36/38: Dráždi oči a pokožku.
- R 38: Dráždi pokožku.
- R 41: Riziko vážneho poškodenia očí.
- R 67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Znenie výstražných upozornení súvisiacich s látkami uvedenými v oddiele 3:

- H 225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H 314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H 319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H 336: Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

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