

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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: Chlórnan vápenatý
Obchodný názov: BluePool Chlor Šok
Registračné číslo CAS: 7782-54-3
Označenie ES (EINECS): 231-908-7
Indexové číslo: 017-012-00-7
Použitie: biocídny prípravok na úpravu vody/ priemyselná výroba

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 34
O; R 8
Xn; R 22
N; R 50

R-vety: R 34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R 8: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
R 22: Škodlivý po požití.
R 50: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

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

<u>Triedy a kategórie nebezpečnosti</u>	<u>Výstražné upozornenia</u>	<u>Klasifikačný proces</u>
Ox. Sol 2	H 272	Na základe kontrolných dát.
Acute Tox. 4	H 302	
Skin Corr. 1 B	H 314	
Aquatic Acute 1	H 400	

... pokračovanie na ďalšej strane

BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

Výstražné upozornenia:

a) Fyzikálna nebezpečnosť:

H 272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

b) Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí:

H 302: Škodlivý po požití.

H 314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

c) Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

H 410: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

EUH 031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Dodatočné upozornenie: Látka uvedená v časti 3 prílohy VI Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].

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



Oxidujúci



Žieravý



Nebezpečný pre životné prostredie

Špecifické riziko (R-vety):

R 34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R 8: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

R 22: Škodlivý po požití.

R 50: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Označení na bezpečné používanie (S-vety):

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

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

S 61: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

... pokračovanie na ďalšej strane

BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

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



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

a) Fyzikálna nebezpečnosť:

H 272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

b) Nebezpečenstvo pre zdravie ľudí:

H 302: Škodlivý po požití.

H 314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

c) Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

H 410: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

EUH 031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenia:

▫ Prevencia:

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

P 220: Uchovávať/skladujte mimo odevov/organických produktov/kyselín/horľavých materiálov.

P 221: Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.

P 260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P 264: Po manipulácii starostlivo umyte pokožku rúk.

P 270: Pri používaní výrobku nejedzte/nepite ani nefajčite.

P 273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P 280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

▫ Odozva:

P 301 + P 312: PO POŽITÍ: Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P 301 + P 330 + P 331: PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

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

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

- P 304 + P 340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- 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.
- P 321: Odborné ošetrovanie (pozri „Prvá pomoc“ na etikete).
- P 330: Vypláchnite ústa.
- P 363: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P 391: Zozbierajte uniknutý produkt.

▫ 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:	Chlórnan vápenatý
Registračné číslo CAS:	7778-54-3
Označenie ES (EINECS):	231-908-7
Indexové číslo:	017-012-00-7
Koncentrácia:	min. 99,5 %, resp. min. 995 g účinnej látky v 1 kg výrobku obsah aktívneho chloru: 69-70 %

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 a uložte v kľudovej 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. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri poleptaní vyhládajte lekársku pomoc.
- Pri požití: Postihnutému dajte vypíť 3-4 poháre vody, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhládajte lekársku pomoc.

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

Pokyny pre lekára: - možné nebezpečenstvo: Pri požití nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.
- pokyny pre ošetrovanie: Dodržujte postupy pre ošetrovanie pri poleptaní silnými žieravými látkami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂
hasiaci prášok
piesok

Nevhodné hasiace prostriedky: voda, hasiace prostriedky na báze halo-karbónových zlúčenín

Zvláštne ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Látka je oxidant – podporuje horenie.
Pri požiari sa z produktu môže uvoľňovať toxický plyn – chlór!

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. Osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti a zostaňte na privrátenej strane vetra (mimo smer prúdenia vzduchu). Používajte vhodné ochranné pomôcky.

Osobné ochranné prostriedky: ochranný oblek zakrývajúci celé telo, gumové rukavice, dýchacie maska s filtrom proti chlóru, prípadne izolačný dýchací prístroj

Chemicko-fyzikálne opatrenia: Udržujte produkt mimo zdrojov tepla/otvoreného ohňa, 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: Mechanicky zoberte/zmeťte granulát a uložte ho do suchých nádob; tie je nutné náležite označiť. Na oplachovanie zasiahnutého miesta použijte namiesto vody najprv neutralizačný roztok (slabo kyslý). Neutralizačný roztok so zvyškami uniknutej látky nachytajte na vhodný sorbent, nenechajte ho uniknúť do životného prostredia.

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

Sorbent nasýtený uniknutú látkou, rovnako tak mechanicky zozbieraný produkt, 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.

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: Produkt nie je horľavý, ale je oxidant a v prípade požiaru by podporoval horenie. Produkt nie je výbušný.

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

! Pokyny pre spoločné skladovanie: Neskladujte spoločne s horľavými materiálmi.
Neskladujte spoločne s kyslými látkami.
Neskladujte spoločne s redukčnými činidlami.
Neskladujte spoločne s organickými produktmi! *
Neskladujte spoločne s potravinami.
Neskladujte spoločne s krmivami.

* NIKDY neskladujte spoločne s prípravkom Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát (GHC Chlór Štart/Aquabela Chlór Štart/BluePool Chlór Štart/KingPool Chlór Štart) – nebezpečenstvo vývinu toxického plynného chlóru, nebezpečenstvo výbuchu!

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

Špecifické konečné použitie: Biocídny prípravok na úpravu vody.

Súvisiace upozornenie: Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

Dodatočné upozornenie: Pozor! Nepoužívajte spoločne s inými výrobkami. Môže uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).



BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Expozičné limity: CAS 7778-54-3; Chlórnan vápenatý

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

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

Expozičné limity rozkladných produktov: CAS 7782-50-5, Chlór

NPHV priemerná: 0,5 ml.m⁻³ (ppm)
1,5 mg.m⁻³

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

Technické opatrenia: Lokálne ventilačný systém.

Osobné ochranné prostriedky:

- a) ochrana dýchacích orgánov: dýchacie maska s filtrom proti chlóru (filter B alebo kombinovaný filter B-P3), 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 ≥ 0,7 mm
- d) ochrana pokožky: ochranný odev, bezpečná pracovná obuv

Kontroly expozície:

- pracovníkov: Zabráňte vzniku a šíreniu prachu. Vždy používajte osobné ochranné prostriedky a dbajte všeobecných zásad nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Nevdychujte výpary.
- 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 CHLOR ŠOK

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo:	pevná látka - granulát
Farba:	bielá až šedá
Zápach / vôňa:	chlórový; štipľavý, ostrý zápach
Hodnota pH:	nie je možné aplikovať (roztok 10 g/l pri t = 25 °C → pH = cca. 12)
Bod topenia/tuhnutia:	cca 100 °C
Bod varu:	nie je k dispozícii
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:	2,35 g.cm ⁻³ (nasýtený roztok)
Rozpustnosť:	cca. 200 g/l (vo vode pri 18 °C) (v rozpúšťadlách nie je k dispozícii)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	nie je horľavý
Teplota rozkladu:	cca. 175 °C
Viskozita:	nie je možné aplikovať
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	silný oxidant

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Reaktivita: Chlórnan vápenatý prudko reaguje s kyselinami za tvorby plynného chlóru!

Chemická stabilita: Látka je pri zachovaní všetkých podmienok stabilná (pozri oddiel 7).

Nebezpečné reakcie: kyselina trichlórizokyanurová - nebezpečenstvo výbuchu!
dichlorisokyanurát sodný, dihydrát – vývin plynného chlóru!
organické a/alebo ľahko oxidovateľné materiály
amíny
redukčné činidlá
kyseliny akéhokoľvek druhu
oleje, mazadla
alkoholy, étery, biureta, organické rozpúšťadlá (toluén, xylén,...)

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

Podmienky, ktorým je treba zabrániť: Znečistenia (zmiešaní s) organickou látkou, redukčným činidlom alebo kyselinami môže iniciovať chemickú reakciu, pri ktorej sa uvoľňuje teplo a vyvíja plyný chlor. Môže dojsť k požiaru alebo výbuchu. Zabrániť prístupu vlhkosti.

Nezlučiteľné materiály: kovy

Nebezpečné produkty rozkladu: Chlór, kyslík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Akútna orálna toxicita LD50: 850 mg/kg, krysa
Akútna dermálna toxicita LD50: 2000 mg/kg, králik
Akútna inhalačná toxicita LC50: nie je stanovená

Žieravosť / dráždivosť: Silná žieravina - nebezpečenstvo vážneho poškodení očí
- leptá pokožku a sliznice

Senzibilizácia: Senzibilizácia dýchacích ciest - neurčená
Senzibilizácie kože - neurčená

Mutagenita: Mutagénne účinky boli vypozerované pri testoch s laboratórnymi zvieratami a s baktériami.

Karcinogenita: IARC-3: Nie je klasifikovaný ako karcinogén pre človeka
RTECS - register tockých účinkov chemických látok: NH3485000

Toxicita pre reprodukciu: nezistená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: nezistená

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: nezistená

Skúsenosti z praxe: Pri požití produkt spôsobuje silný žieravý efekt v ústnej dutine a zažívacom trakte, hrozí nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Toxicita: Akútna toxicita pre vodné organizmy

LC50, ryby:	0,15 – 0,21 mg/l	expozícia 96 hod	(rôzne species)
EC50, dafnie:	4,27 mg/l	expozícia 48 hod	(rôzne species)
EbC50, riasy:	2,0 mg/l	expozícia 72 hod	(rôzne species)
Baktérie:	nie je k dispozícii		

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

... pokračovanie na ďalšej strane



BLUEPOOL CHLOR ŠOK

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

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 2 - Látka ohrozujúce vody (identifikačné číslo: 2062)
Vysoko toxický pre vodné organizmy.

Je nutné zamedziť vniknutiu produktu do životného prostredia – do spodných a povrchových vôd, vodných tokov, kanalizácie, popr. do čističiek odpadných vôd.

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: Mechanicky zoberte/zmeťte granulát a uložte ho do suchých nádob; tie je nutné náležite označiť. Na oplachovanie zasiahnutého miesta použijte namiesto vody najprv neutralizačný roztok (slabo kyslý). Neutralizačný roztok so zvyškami uniknutej látky nachytaj na vhodný sorbent, nenechajte ho uniknúť do životného prostredia.

Sorbent nasýtený uniknutú látkou, rovnako tak mechanicky zozbieraný produkt, 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 13 01*	Odpady z VSDP organických výrobkov na ochranu rastlín, prostriedkov na ochranu dreva a iných biocídov.



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 CHLOR ŠOK

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná preprava ADR / RID:	trieda nebezpečnosti:	5.1	
	klasifikačný kód:	O2	
	bezpečnostné značky:	5.1	
	Kemlerovo číslo:	50	
	obalová skupina:	II	
	pomenovanie/popis:	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ	
	UN kód:	1748	
	obmedzenie prejazdu tunelmi:	E	
	špeciálne (doplňujúce) označenie: (symbol „ryba a strom“)		

Námorná / riečna preprava IMO / IMDG:	trieda nebezpečnosti:	5.1	
	obalová skupina:	II	
	kategórie znečistenia:	P - polutnat	
	bezpečnostné značky:	5.1	
	predpis EMS:	F-H, S-Q	
	pomenovanie/popis:	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ	
	UN kód:	1748	

Letecká preprava ICAO-TI/IATA-DGR:	trieda nebezpečnosti:	5.1	
	bezpečnostné značky:	5.1	
	obalová skupina:	II	
	UN kód:	1748	
	pomenovanie/popis:	CHLÓRNAN VÁPENATÝ, SUCHÝ	

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 CHLOR ŠOK

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 34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R 8: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
- R 22: Škodlivý po požití.
- R 50: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Znenie výstražných upozornení súvisiacich s látkami uvedenými v oddiele 3:

- H 272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H 302: Škodlivý po požití.
- H 314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H 410: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Znenia dodatočného upozornenie o nebezpečnosti súvisiacich s látkami uvedenými v oddiele 3:

- EUH 031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Povinný text: Obsahuje aktívny chlór! Pozor! nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môže uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

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