

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Datum vydání: 24.02.2010

Kód produktu: 1000093

Strana 1 z 5

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Látky-skupiny: Eigenproduktion
Zkratka: BelloZon Chlorit 7,5 %

Identifikace látky nebo přípravku

Bello Zon Chlorit 7,5%

Jiné obchodní název výrobku

:1026422; 1027595; 950136; 950137

Identifikace společnosti nebo podniku

Firma: ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)
Název ulice: Im Schuhmachergewann 5-11
Místo: DE-69123 Heidelberg
Poštovní příhrádka: 101760
DE-69007 Heidelberg
Telefon: 0049/6221 842 (0) Fax: 0049/6221 842 (445)
e-mail: s.baumann@prominent.de
Kontaktní partner: Fr.Baumann Telefon: +49(0)6221 842-720
Internet: www.prominent.com
Informační oblast: Abteilung T/U (Technik/Umwelt)
Wasserlabor
Telefonní číslo pro naléhavé
situace: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

2. Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona**

Označení nebezpečnosti : Zdraví škodlivý, Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty :

Zdraví škodlivý při požití.

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

3. Složení/informace o složkách**Chemická charakteristika (Směs)**

CAS-číslo: 7758-19-2

Vzorec: NaClO₂

Molekulová hmotnost: 90,41

4. Pokyny pro první pomoc**Při styku s kůží**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Důkladné očištění (sprchou nebo koupelí).

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřenou oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Při polknutí, ihned zapít: Voda. Nevyvolávat zvracení. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Datum vydání: 24.02.2010

Kód produktu: 1000093

Strana 2 z 5

5. Opatření pro hašení požáru**Vhodná hasiva**

Voda. Pěna.

Nevhodná hasivaOxid uhličitý (CO₂).**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

6. Opatření v případě náhodného úniku**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Doporučené metody čištění a zneškodnění

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci: Voda.

Další pokyny

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

7. Zacházení a skladování**Pokyny pro zacházení****Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Podlahu a znečištěné předměty vyčistit s: Voda. Podlahu, stěny a jiné povrchy se musí v nebezpečné oblasti pravidelně čistit. Udržujte vlhkost v: Voda. Nemíchejte s: Kyselina.

Další pokyny

Zdržujte se od: Kyselina. Redukovadlo.

Pokyny pro skladování**Pokyny ke společnému skladování**

Zdržujte se od: Kyselina. Redukovadlo.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**Expoziční limity****Omezování expozice****Hygienická opatření**

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Ochrana rukou

ochrana rukou: Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku). Butylkaučuk. Nevhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**Všeobecné informace**

Skupenství:

kapalný

Barva:

bezbarvý

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Datum vydání: 24.02.2010

Kód produktu: 1000093

Strana 3 z 5

Metoda

pH (při 20 °C):

12

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu/rozmezí bodu varu:

Žádná příkazová data

Bod vzplanutí:

Žádná příkazová data

Výbušné vlastnosti

Žádná příkazová data

Oxidační vlastnosti

brandfördernd

1,06 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

velmi dobře rozpustný.

Vytoková doba:

Žádná příkazová data

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zamezit

V suchém stavu: Nebezpečí samovznícení.

Materiály, kterým je třeba zamezit

Prudce reaguje s: Redukovadlo.

Je schopen exploze se směsí: Kyselina. Uvolnění od:

Nebezpečné produkty rozkladu

Je schopen exploze se směsí: Kyselina. Uvolnění od:

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

LD50: 1019mg/kg, Krysa.

Podráždění/poleptání

Dráždivé působení na pokožce: druh: Králík. Metoda: OECD 404 Zhodnocení: nedráždivý.

Dráždivé účinky na oči: druh: Králík. Metoda: OECD 405 Zhodnocení: silně dráždivý.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita

Vodní toxicita Toxicita ryb LC50: >500mg/L Zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio)

Jiné údaje

Produkt se bez předchozí úpravy nesmí dostat do vody.

13. Pokyny pro odstraňování

Způsob likvidace odpadů č zbytky produktu jako odpad

060704 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání halogenů a z chemických procesů zpracování halogenů; Roztoky a kyseliny, např. kontaktní kyselina
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů č zbytky produktu jako odpad/nepoužitě výrobky

060704 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání halogenů a z chemických procesů zpracování halogenů; Roztoky a kyseliny, např. kontaktní kyselina
Nebezpečný odpad.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Datum vydání: 24.02.2010

Kód produktu: 1000093

Strana 4 z 5

Způsob likvidace odpadů č znečištěné obaly

060704 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání halogenů a z chemických procesů zpracování halogenů; Roztoky a kyseliny, např. kontaktní kyselina
Nebezpečný odpad.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UN číslo:	1908
ADR/RID-třída nebezpečnosti:	8
Klasifikační kód:	C9
Výstražná tabule	
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Bezpečnostní značka:	8
ADR/RID-obalová skupina:	II
Omezené množství (LQ):	LQ22

Pojmenování látky pro přepravu

CHLORITAN, ROZTOK

Další příslušné údaje (Pozemní doprava)

: 521
: 2

Vnitrozemská lodní přeprava

UN číslo:	1908
ADNR-třída nebezpečnosti:	
	8
Klasifikační kód:	C9
Bezpečnostní značka:	8
Obalová skupina:	II

Přeprava po moři

UN číslo:	1908
IMDG-třída nebezpečnosti:	8/UN 1908 PG.II
Bezpečnostní značka:	8
IMDG-obalová skupina:	II

Pojmenování látky pro přepravu

Chlorite Solution

Letecká přeprava

Číslo UN/ID:	1908
ICAO/IATA-třída nebezpečnosti:	8 UN 1908 PG.II/Drill 8L
Bezpečnostní značka:	8
ICAO-obalová skupina:	II

Pojmenování látky pro přepravu

Chlorite Solution

Další údaje

EmS 8-06; MFAB 741

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Datum vydání: 24.02.2010

Kód produktu: 1000093

Strana 5 z 5

15. Informace o předpisech

Označení

Nebezpečné symboly: Xn - Zdraví škodlivý; N - Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty

- 14 Uchovávejte odděleně od Säuren und Reduktionsmitteln.
- 17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 36 Používejte vhodný ochranný oděv.
- 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní označení určitých přípravků

Použití pouze v průmyslových provozech.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Jiné údaje

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty s posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)