

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0

Strana: 1 / 8

Názov produktu:

AQUAMAR SHOCK CHLOR

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	AQUAMAR SHOCK CHLOR
Ďalšie názvy, synonyma:	Chlórnan vápenatý
Registračné číslo REACH:	Zatiaľ nie je k dispozícii
Indexové číslo:	017-012-00-7
Registračné číslo:	bio/863/D/04/3/CCHLP

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie:	Biocídny prípravok. Bazénová chémia, prípravok na dezinfekciu bazénovej vody. Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie:	Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:	Azelis Czech Republic
Miesto podnikania alebo sídlo:	Eliášova 22, Praha 6, 16000
Telefón:	+420 224 313 303
Fax:	+420 224 312 385
Meno alebo obchodné meno:	MARIMEX SK, spol. s r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo:	Rožňavská 17, Bratislava 831 04
IČO:	35694980
Telefón:	+421 244 453 001
Fax:	+421 244 453 002
Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	EKOLINE, s.r.o. Brno
Miesto podnikania alebo sídlo:	Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefón/fax:	+420 545 218 716, 545 218 707
Email:	ekoline@ekoline.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

O; R8 C; R34 Xn; R22 R31 N; R50

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle chemického zákona č. 67/2010 Z.z.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Úplné znenie klasifikácií, výstražných upozornení a R-viet je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Identifikátor produktu:	AQUAMAR SHOCK CHLOR
Identifikačné číslo:	chlórnan vápenatý
Výstražný piktogram:	Indexové číslo: 017-012-00-7



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0

Strana: 2 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR SHOCK CHLOR**

Výstražné upozornenia: H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenia: P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):
Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované
časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich
opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to
možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete: –

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musí mať **hmatateľnú výstrahu a uzávery odolné proti otvoreniu deťmi.**

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Hlavná zložka

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia	
Chlórnán vápenatý	70 %	017-012-00-7 7778-54-3 231-908-7	O; R8 C; R34 Xn; R22 R31 N; R50	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400

3.2. Zmesi

Produkt je látka.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nikdy nepodávať nič ústami osobe v bezvedomí. Osobu v bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy a privolať lekára. Pri nepravidelnom dýchaní aplikovať kyslíkovú masku (len školené osoby). Pri zástave dychu zahájiť umelé dýchanie a vyhľadať lekára.

<i>Pri inhalácii:</i>	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Privolať lekára.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Okamžite umyť veľkým množstvom vody. Pokvapkať polyetylén-glykolu 400. Okamžite vyzliecť znečistený odev a vyhľadať lekára.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút za súčasného otvorenia viečok. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Okamžite privolať očnému lekárovi.
<i>Pri požití:</i>	Podat' postihnutému vypiť veľké množstvo vody (ak je nutné aj niekoľko litrov). Nevyvolávať zvracanie (nebezpečenstvo perforácie !). Okamžite privolať lekára. Nepokúšať sa o neutralizáciu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: popálenia slizníc.

Kontaktom s pokožkou: popáleniny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0

Strana: 3 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR SHOCK CHLOR**

Kontaktom s očami: popáleniny.
Pri požití: popáleniny v ústach, hrdle, pažeráku a zažívacom trakte. Nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní oneskorených účinkov nie sú dostupné. Protilátky a kontraindikácie nie sú známe.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prášok.
Nevhodné hasiace prostriedky: voda.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Podporuje horenie. Zabrániť kontaktu s horľavými materiálmi. V prípade požiaru možnosť vzniku škodlivých horľavých plynov a pár. V prípade požiaru sa môže uvoľňovať nasledujúce látka: kyselina chlorovodíková. Zabrániť kontaktu produktu s vodou.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nezdržiať sa v nebezpečnej zóne bez vhodného ochranného protichemického odevu (EN 469) a samostatného dýchacieho prístroja (EN 137). Unikajúce pary zachytiť do vody. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť tvorbe prachu, prach nevdychovať. Zabrániť kontaktu s látkou. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu do uzavretých miestností.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný produkt pozbierať a prach vákuovo vysať do sucha. Odovzdať na zneškodnenie – oddiel 13. Vyčistiť zasiahnutú oblasť. Zamedziť tvorbe prachu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracovné miesto udržiavať v suchu. Zabrániť kontaktu produktu s vodou. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Používať v súlade so zákonom č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a s pokynmi uvedenými v návode na použitie (vrátane uvedenej predlekárskej prvej pomoci).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať pevne uzavreté a v suchu. Skladovať oddelene alebo iba s inými oxidujúcimi látkami mimo zdroja zapálenia a tepla. Teplota pre skladovanie: od + 15 °C do + 25 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nepožaduje sa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov sú uvedené.

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL		Upozornenie
			Priemerný	Hraničný	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0						Strana: 4 / 8	
Názov produktu:		AQUAMAR SHOCK CHLOR					
			ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³	
Chlór	231-959-5	7782-50-5	-	-	-	1,5	

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pri plnom kontakte aj pri postriekaní: materiál na rukavice (EN 374): nitrilový kaučuk, hrúbka vrstvy: 0,11 mm, doba prieniku: > 480 min. Iné: Ochranný odev (EN 340; EN 368; EN 369; EN 467)
Ochrana dýchacích ciest:	Je nutná v prípade tvorby prachu.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Biely granulát
Zápach:	Chlórový
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa
pH:	Nestanovuje sa
Teplota topenia/tuhnutia:	100 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	Nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neuvádza sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nestanovuje sa
Tlak pár:	Neuvádza sa
Hustota pár:	Neuvádza sa
Relatívna hustota:	2,35 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode 200 g/l pri 20 °C
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	Nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa
Viskozita:	Neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	Nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa

9.2. Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0

Strana: 5 / 8

Názov produktu:

AQUAMAR SHOCK CHLOR

Neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe reaktívne látky, ktorým produkt môže byť vystavený počas dopravy, skladovania a používania.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia počas skladovania a zaobchádzania je stabilní.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia nevzniká.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahratie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Organické látky, kyseliny, voda, horľavé látky, alkoholy, alkalické kovy, amíny, amóniové zlúčeniny, fenol, halogenované uhlíkovodíky, merkaptany, oxidy kovov, organické zlúčeniny dusíka, redukčné činidlá, síra.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru sa môže uvoľňovať nasledujúce látka: kyselina chlorovodíková.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	850
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	Neuvádza sa
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Neuvádza sa

Poleptanie kože/podráždenie kože

Test dráždivosti na pokožke (králik): popáleniny.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

S produktom nutné zaobchádzať so zvýšenou opatrnosťou ako u chemikálií.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,049 – 0,16
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	0,11
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0

Strana: 6 / 8

Názov produktu:

AQUAMAR SHOCK CHLOR

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Metódy na určenie nie sú aplikovateľné na anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku do kanalizácie, vodných zdrojov a pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:


Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami výrobku odovzdať v zberni nebezpečného odpadu ! Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení, vyčistiť niekoľkokrát výplachom vody a po vyčistení je možné ho odložiť do nádob pre zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 2880
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: CHLÓRNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÝ IMDG, ICAO/IATA: CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	5.1
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú známe

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0

Strana: 7 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR SHOCK CHLOR**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z. zákonník práce v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 17. 11. 2010

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
0	10. 3. 2009	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	31. 3. 2011	Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda k skratkám a akronymom

DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

Ox. Sol. 2 Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 2

Acute Tox. 4, oral Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1B Žieravosť, kategória nebezpečnosti 1B

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1 Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

C Žieravý

O Oxidujúci

N Nebezpečný pre životné prostredie

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 1.0

Strana: 8 / 8

Názov produktu:

AQUAMAR SHOCK CHLOR

R22 Škodlivý po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi

P303 + P361 + P533 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.