

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0

Strana: 1 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	AQUAMAR CHLOR TRIPLEX AQUAMAR TRIPLEX MINI
Ďalšie názvy, synonyma:	Kyselina trichlórizokyanurová
Registračné číslo REACH:	Zatiaľ nie je k dispozícii
Indexové číslo:	613-031-00-5
Registračné číslo:	bio/1344/D/05/6/CCHLP (AQUAMAR CHLOR TRIPLEX) bio/308/D/09/CCHLP (AQUAMAR TRIPLEX MINI)

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

Identifikované použitie:	Biocídny prípravok. Bazénová chémia, prípravok k dezinfekcii, zabráneniu vzniku rias a flokulácii. 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 Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

O; R 8 R 31 Xn; R 22 Xi; R 36/37 N; R 50/53
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 podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 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 CHLOR TRIPLEX AQUAMAR TRIPLEX MINI
Identifikačné číslo:	kyselina trichlórizokyanurová Indexové číslo: 613-031-00-5

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0

Strana: 2 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI**

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/.../horľavých materiálov.

P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.

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.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etike: –

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musia byť vybavené **hmatateľnými výstrahami**.

2.3. Iná nebezpečnosť

Silné oxidačné činidlo.

Produkt môže pôsobiť korozívne na kovy.

Vyhňte sa kontaktu s očami, môže spôsobiť nevratné poškodenie očí.

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, môže spôsobiť poleptanie vlhkej kože, ak nie je rýchlo odstránený.

Môže viesť potenciálne k smrti precitlivenej osoby pri vdýchnutí a požití.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Tablety obsahujúce kyselinu trichlórizokyanurovej (80 % aktívneho chlóru).

Hlavná zložka

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia	
Kyselina trichlórizokyanurová	> 90 %	613-031-00-5 87-90-1 201-782-8	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-53	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

3.2. Zmesi

Produkt je látka.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Okamžite odstráňte časť odevu znečistené produktom. Vyhľadajte lekárske ošetrenie v prípade komplikácií.

<i>Pri inhalácii:</i>	Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu. Pri nepravidłnom dýchaní aplikovať kyslíkovú masku (len školené osoby). Pri zástave dychu zahájiť umelé dýchanie a vyhľadať lekára.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Okamžite odstráňte časť odevu znečistené produktom. Zasiahnuté miesto umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Bezodkladne vyhľadať lekára, ak symptómy pretrvávajú po umytí.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
<i>Pri požití:</i>	Nikdy nepodávať osobe v bezvedomí nič ústami. Ak je postihnutý pri vedomí nechať ho

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0

Strana: 3 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI**

vypláchnuť ústa a potom vypiť 1 – 2 poháre vody. Ihneď vyhľadať lekára. Ak k zvracaniu dôjde, držať hlavu nízko tak, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kontaktom s pokožkou: veľmi nebezpečný v prípade kontaktu s vlhkou pokožkou. Ťažké podráždenie pokožky.

Kontaktom s očami: veľmi nebezpečný v prípade zasiahnutia očí. Silné dráždivé účinky s nebezpečenstvom vážneho poškodenia zraku.

Pri požití: zdraviu škodlivý pri požití.

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

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: plný prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky: suché chemické látky, oxid uhličitý, nepoužívať halogénová hasiace médiá.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa vytvára toxické plyny. Nad 240 °C vytvára produkt hustý škodlivý dym alebo plyny obsahujúce oxidy uhlíka, oxidy dusíka. S malým množstvom vody (vlhký materiál) uvoľňuje NCl_3 , výbušný plyn.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť ochranný dýchací prístroj (EN 137). Nevdychovať plyny z explózie alebo ohňa. 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

Nosiť ochranný odev. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Používať ochranný odev, ochranné okuliare, samostatný dýchací prístroj. Okamžite odstrániť časti odevu znečistené produktom. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov. V prípade úniku informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Tablety zozbierať, a ak nie sú znečistené, znovu použiť. Prach a kusy látky zamiesť a uložiť do hermeticky uzavretých vodotesných nádob, odstrániť podľa oddielu 13. Kontaminované miesto umyť vodou. Vlhká látka by mala byť neutralizovaná na neoxidačný stav.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychovať prach / plyny. Na pracovisku zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie. Nikdy nepridávať vodu k tomuto produktu, vždy pridať produkt do veľkého množstva vody. 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 na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Uchovávať oddelene od amónnych solí, oxidujúcich a kyslých látok, horľavých látok a rozpúšťadiel.

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0

Strana: 4 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI**

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		
			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 nesk. 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 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: Ochranné rukavice (EN 374). Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc. Iné: Celková ochrana hlavy, tváre a krku. Čižmy.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri tvorbe prachu použiť respirátor (EN 149).
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:	Pevné biele tablety
Zápach:	Chlórový
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	2,7 – 3,3 (10 g/l) pri 25 °C
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	Nie je aplikované
Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dotyk s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nedá sa použiť

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0

Strana: 5 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI**

Hustota pár:	Nedá sa použiť
Relatívna hustota:	Sypká hustota: 2,07 g/m ³ pri 25 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode: 12 g/l
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	Nie je samovznietivý
Teplota rozkladu:	225 °C
Viskozita:	Nedá sa použiť
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa

9.2. Iné informácie

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

Vysoká teplota a žiar. S malým množstvom vody (vlhký materiál) uvoľňuje NCl₃, výbušný plyn. Produkt môže pôsobiť korozívne na kovy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, amoniak, zásady, chlórnan vápenatý, redukčné činidlá, rozpúšťadlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór, chlorovodík, vodík, oxidy dusíka, NCl₃, fosgén môžu byť vytvárané pri styku s teplotou alebo vodou.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	809
- LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Neuvádza sa

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0

Strana: 6 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI**

Iné informácie

Nie sú uvedené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Trieda ohrozenia vôd (WGK) = 2, ohrozuje vodné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Neuvádza sa
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Neuvádza sa
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Neuvádza sa

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Lahko biologicky rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT alebo vPvB – nedá sa použiť.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

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 zneškodnenia: produkt je možné rozpustiť v alkalickom roztoku (NaOH alebo pálené vápno). Možno ho tiež neutralizovať pomocou redukčného činidla (Na₂SO₃). pH produktu možno upraviť pomocou kyseliny (H₂SO₄ alebo HCl).

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 2468
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: Kyselina trichlórizokyanurová, suchá IMDG, ICAO/IATA: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	5.1
14.4. Obalová skupina	II

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0	Strana: 7 / 8
Názov produktu: AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Varovanie: látky podporujúce horenie.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nedá sa použiť
EMS – skupina:	F-A, S-Q

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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: 11. 1. 2011

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
0	1. 4. 2004	Prvé vydanie
1.0	3. 8. 2007	Vykonané menšie formálne úpravy
2.0	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

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

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

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

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 31. 3. 2011 / 2.0

Strana: 8 / 8

Názov produktu: **AQUAMAR CHLOR TRIPLEX ; AQUAMAR TRIPLEX MINI**

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
O	Oxidujúci
Xn	Škodlivý
Xi	Dráždivý
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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R22 Škodlivý po požití

R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/.../horľavých materiálov.

P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.

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.

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 poskytnete: 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 prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.