

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 830/2015

Strana 1 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1: 16.2.2018



Název výrobku: Wetter chlor šok

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Wetter chlor šok

CAS: nemá

ES (EINECS): nemá

Indexové číslo: nemá

Registrační číslo: nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Desinfekce bazénové vody, biocid.

Nedoporučená použití: Jiné než výše uvedené použití není doporučeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Celková klasifikace: Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Nebezpečné účinky na zdraví: Může způsobit vážné podráždění očí a dýchacích cest. Zdraví škodlivý po požití.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou.

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 830/2015

Strana 2 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1: 16.2.2018



Název výrobku: Wetter chlor šok

*Signální slovo: Varování**Standardní věty o nebezpečnosti:*

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně zvláštního nebo nebezpečného odpadu.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

2.3 Další nebezpečnost:

Produkt je škodlivý v případě akutní expozice a představuje nebezpečí vážného ohrožení zdraví v případě požití. Produkt uvolňuje nebezpečná množství toxických plynů, dojde-li ke kontaktu s kyselinami. V případě zasažení očí produkt způsobuje značné podráždění, které může přetrvávat 24 hodin, při vdechnutí způsobuje podráždění dýchacích cest. Produkt ohrožuje životní prostředí, je vysoce toxický pro vodní organismy v případě akutní expozice. Dlouhodobě může mít produkt negativní účinky na vodní prostředí, protože je nesnadno biodegradabilní a je bioakumulativní.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi:**

Chemický název:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Indexové číslo	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7	97	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, EUH031;

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci:**

Zkontrolujte všechny životně důležité funkce. Při bezvědomí: udržovat průchodnost dýchacích cest. Ohrožení dýchání: poskytnout umělé dýchání nebo kyslík. Postižený je při vědomí a obtížně dýchá: uložit do polohy v polosedu. Postižený je v šoku: uložit na záda, nohy částečně nahoře. Při zvracení: zabránit vdechnutí zvratků do plic. Zabránit prochlazení postiženého jen přikrytím (nezahřívát).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 830/2015

Strana 3 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1: 16.2.2018



Název výrobku: Wetter chlor šok

Postiženého nenechávat bez dozoru. Poskytnout psychologickou pomoc. Udržovat postiženého v klidu, vyhnout se fyzické námaze. S ohledem na stav postiženého převést do nemocnice nebo k lékaři. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Vyvětrat prostory. Osobu vyveďte okamžitě ze zasažených prostor na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Ihned důkladně vyplachovat větším množstvím vody po dobu min. 10 minut za současného otevření očních víček. Následně překrýt oči sterilní gázou nebo čistým suchým kapesníkem. ZAJISTIT LÉKAŘSKÉ OŠETŘENÍ.

Při požití: OKAMŽITĚ ZAJISTIT LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ a předložit bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Ve všech případech, kdy symptomy přetrvávají a kdy si nejste jisti, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Voda, pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, dle materiálů zasažených požárem. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny. Nevdechovat výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte vhodné ochranné vybavení s dýchacím přístrojem. Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používat ochranný oděv. Eliminovat možné zápalné zdroje, nemanipulovat s otevřeným ohněm. Nekouřit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit únikům zeminou nebo pískem. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat produkt pro další použití, je-li to možné nebo pro zneškodnění. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní viz. oddíly 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabránit kontaktu s produktem a vdechování jeho par. Viz také oddíl 8. Chránit před horkem a slunečními paprsky. Při práci nejíst a nepít.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Neskladovat společně s kyselinami. Skladujte v suchu a chladu v dobře uzavřených a originálních nádobách. Skladovací prostory musí být dobře odvětrány.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 830/2015

Strana 5 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1: 16.2.2018



Název výrobku: Wetter chlor šok

10.5 Neslučitelné materiály:

Silný oxidační prostředek. Zabránit kontaktu se všemi materiály podléhajícími oxidaci. Kontakt s organickými materiály může způsobit vznícení. V kontaktu s kyselinami dochází k rozkladu za vzniku chloru.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Toxické nebo velmi toxické plyny. Zabránit jejich vdechnutí.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita: dichlorisokyanurát sodný, dihydrát

Orálně Krysa: LD50 = 1400 mg/kg

b) Žravost / Dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození / podráždění očí:

Dráždivé účinky.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Produkt používat s opatrností a nevypouštět do volné přírody.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Dlouhodobě může mít produkt negativní účinky na vodní prostředí, protože je nesnadno biodegradabilní a je bioakumulativní.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Dlouhodobě může mít produkt negativní účinky na vodní prostředí, protože je nesnadno biodegradabilní a je bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě: data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky: data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 830/2015

Strana 6 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1: 16.2.2018



Název výrobku: Wetter chlor šok

Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků. Vyprázdněné obaly předat oprávněné osobě.

Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odstranění musí být provedeno dle odpovídajících předpisů platících v dané zemi.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID

14.1 Číslo UN: 2465

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: KYSELINA DICHLORISOKYANUROVÁ, SUCHÁ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 5.1

Klasifikační kód: 02

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 50

Bezpečnostní značka: 5.1



14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

14.7 Hromadná přeprava podle II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC: data neudána

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení č. 830/2015

Strana 7 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 6.1.2014

Rev.1: 16.2.2018



Název výrobku: Wetter chlor šok

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti pro danou látku nebylo provedeno

Oddíl 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

POKYNY PRO ŠKOLENÍ:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce, databáze MEDEKR.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Tento BL nahrazuje verzi ze dne 28.2.2008.

Aktualizace: Změna právní formy společnosti, změna loga. Značení dle CLP.

Rev.1.0 – Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce suroviny, rozšířený formát BL, aktualizace dle ES č. 830/2015

* * *