

Datum vydání: 19. 04. 2011  
Datum revize: 28. 06. 2017Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015Verze: 3.0  
Strana: 1 z 11Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název	<b>SUPERCHLÓR</b>
Chemický název	Chlornan vápenatý
Číslo CAS	7778-54-3
Číslo ES	231-908-7
Indexové číslo (EEC)	017-012-00-7
Registrační číslo	zatím není k dispozici

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití	Dezinfekce vody.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****ASEKO spol. s r.o.**

Maternova 5

148 00 Praha 4, ČR

IČ: 407 66 471

Tel: +420 244 912 210

Fax: +420 244 910 800

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [petr.simanek@aseko.cz](mailto:petr.simanek@aseko.cz)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Látka je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES	<b>Ox. Sol. 2; H272</b>
	<b>Acute Tox. 4; H302</b>
	<b>Skin Corr. 1B; H314</b>
	<b>Aquatic Acute 1; H400</b>
	<b>M=10</b>

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky**

Může zesílit požár; oxidant. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**2.2 Prvky označení**

Datum vydání: 19. 04. 2011  
 Datum revize: 28. 06. 2017

 Číslo produktu: -  
 Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

 Verze: 3.0  
 Strana: 2 z 11

 Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR**

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

identifikační číslo (EEC)

017-012-00-7

standardní věty o nebezpečnosti

 H272 - Může zesílit požár; oxidant  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

pokyny pro bezpečné zacházení

 P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P221 - Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.  
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
 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.  
 P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

doplňující informace na štítku

EUH031 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### 3.1.1 Hlavní složka

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Chlornan vápenatý*	7778-54-3 231-908-7 017-012-00-7	zatím není k dispozici	<=100	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M=10 EUH031

Datum vydání: 19. 04. 2011

Číslo produktu: -

Verze: 3.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR**

\*) Obsah aktivního chloru max. 65%.

\*) specifické koncentrační limity dle přílohy VI nařízení 1272/2008/ES:  $C \geq 5\%$ : Skin Corr. 1B; H314,  $1\% \leq C < 5\%$ : Skin Irrit. 2; H315,  $3\% \leq C < 5\%$ : Eye Dam. 1; H318,  $0,5\% \leq C < 3\%$ : Eye Irrit. 2; H319**3.1.2 Nečistoty, stabilizátory, vedlejší složky**

Nejsou identifikovány

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

**Při požití**

Je-li postižený při vědomí, vypláchněte ústa vodou bez polknutí. Vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte postiženého v klidu. Pokud je postižený v bezvědomí, uveďte ho do stabilizované polohy.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známy

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatická léčba

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Malý požár:Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy chloru, chlorovodík, chlór, oxidy vápníku a produkty nedokonalého spalování.

Datum vydání: 19. 04. 2011

Číslo produktu: -

Verze: 3.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR****5.3 Pokyny pro hasiče**

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklou (rozsypanou) látku mechanicky sebrat a shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Mechanicky seberte produkt, vložte do vhodných nádob a zlikvidujte v souladu s předpisy (viz oddíl 13).

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dobré odprašování.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat prach. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

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

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladujte pouze v originálním obalu. Poškozený obal vyměňte za nový.

Neskladujte společně s kyselinami.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz pododdíl 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Limity v pracovním prostředí**

Datum vydání: 19. 04. 2011  
Datum revize: 28. 06. 2017Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015Verze: 3.0  
Strana: 5 z 11Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR****8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění**Chlór:PEL: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 1,5 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

**8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí**Chlór:Limitní hodnoty - 8 hod. = - mg/m<sup>3</sup>, - ppm.Limitní hodnoty - krátká doba = 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm.**8.1.2 Sledovací postupy**

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty**

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC**

Zatím není k dispozici

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky***Ochrana dýchacích cest*

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít filtr pro zachycení pevných částic). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

*Ochrana rukou*

Použít ochranné rukavice.

Materiál rukavic:

Butylkaučuk (EN 374).

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm.

Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 8 h (EN 374).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

*Ochrana očí a obličeje*

Použít těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

*Ochrana kůže*

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv. Zástěra.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Datum vydání: 19. 04. 2011  
Datum revize: 28. 06. 2017Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015Verze: 3.0  
Strana: 6 z 11Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR**

<b>Skupenství (při 20 °C)</b>	pevná látka, granulát
<b>Barva</b>	bílá
<b>Zápach (vůně)</b>	pichlavý
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C)</b>	11,5 (100 g/l)
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	cca 100 °C
<b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>dolní</b>	nestanoveno
<b>horní</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry (při 20 °C)</b>	48 Pa
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>	2,35 (voda = 1)
<b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>	200 g/l
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	cca 175 °C
<b>Viskozita (při 40 °C)</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikován jako výbušnina
<b>Oxidační vlastnosti</b>	je klasifikován jako oxidant kategorie 2.

**9.2 Další informace**

nejsou uvedeny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

**10.2 Chemická stabilita**

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz. oddíl 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**Při smíchání s kyselinami může vznikat plynný chlor. Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Kontakt se sloučeninami dusíku může uvolnit prudce výbušný NCl<sub>3</sub>.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem.

Datum vydání: 19. 04. 2011  
Datum revize: 28. 06. 2017Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015Verze: 3.0  
Strana: 7 z 11Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR****10.5 Neslučitelné materiály**

Organické materiály (alkoholy, ethery, rozpouštědla), alkalické kovy, kovy alkalických zemin, kyseliny, redukční činidla, amoniak, aminy, oxidy kovů, hořlavé látky.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při hoření se uvolňují oxidy chlóru, chlorovodík, chlór, oxidy vápníku a produkty nedokonalého spalování.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg) 850
- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg) data nejsou k dispozici
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod) data nejsou k dispozici

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

látko je klasifikovaná jako způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí - Skin Corr. 1B

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

látko je klasifikovaná jako způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí - Skin Corr. 1B

**Senzibilizace**

není klasifikovaná

**Karcinogenita**

není klasifikovaná

**Mutagenita**

není klasifikovaná

**Toxicita pro reprodukci**

není klasifikovaná

**Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice**

není klasifikovaná

**Toxicita pro specifické cílové orgány –  
opakovaná expozice**

není klasifikovaná

**Nebezpečnost při vdechnutí**

není klasifikovaná

**Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

- Ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 0,049 - 0,16 mg/l
- Koryši** EC<sub>50</sub>, 48 hod.: 0,11 mg/l
- Řasy** IC<sub>50</sub>, 72 hod.: 2 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

nestanoveno

**12.3 Bioakumulační potenciál**

nestanoveno

**12.4 Mobilita v půdě**

nestanoveno

Datum vydání: 19. 04. 2011

Číslo produktu: -

Verze: 3.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR****12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
Vysoce toxický pro vodní organismy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 06 02 05\* - Jiné alkálie

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Oxidant.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nejsou známy.

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

3487

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - ADR/RID          | CHLORNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÝ, ŽÍRAVÝ s nejméně 5,5 %, ale nejvýše 16 % vody                 |
| - ostatní přeprava | CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED, CORROSIVE with not less than 5.5% but not more than 16% water |

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

5.1 (8)

**14.4 Obalová skupina**

II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

značka pro látky ohrožující životní prostředí



Datum vydání: 19. 04. 2011  
Datum revize: 28. 06. 2017Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015Verze: 3.0  
Strana: 9 z 11Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

není relevantní

**Označení dle ADR****Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód	OC2
- bezpečnostní značka	5.1 + 8
- identifikační číslo nebezpečnosti	58
- omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)

**Další údaje pro IMDG**

- pokyny pro případ požáru/úniku	F-H/S-Q
----------------------------------	---------

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Není k dispozici

**ODDÍL 16: Další informace****Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830.

Datum vydání: 19. 04. 2011

Číslo produktu: -

Verze: 3.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR*****Klíč nebo legenda ke zkratkám***

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kat. 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
M	Multiplikační faktor
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

***Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat***

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

***Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení***

H272	Může zesílit požár; oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P221	Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Datum vydání: 19. 04. 2011

Číslo produktu: -

Verze: 3.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **SUPERCHLÓR*****Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu

***Další informace***

Klasifikace dle údajů od výrobce.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.