

**Název výrobku: CHLORID VÁPENATÝ BEZVODÝ**
**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Chlorid vápenatý bezvodý

Další názvy látky: Calcium chloride

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie, sušidlo

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Telefon:

59 624 48 41

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

Fax:

59 624 48 41

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:**
**Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Podráždění očí (Kategorie 2)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Dráždí oči.

**obsah štítku**


Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní oznámení

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.

Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

R-věty

R36 Dráždí oči.

S-věty

S22 Nevdechujte prach.

S24 Zamezte styku s kůží.

**jiná rizika - žádný**
**3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo směsi:**

 Chlorid vápenatý bezvodý, vzorec CaCl<sub>2</sub>, molekulová hmotnost 110,99 g/mol

Reg.č. CAS: 10043-52-4

Č.ES: 233-140-8

<b>Název výrobku:</b>	<b>CHLORID VÁPENATÝ BEZVODÝ</b>
Č. indexu: 017-013-00-2	
Klasifikace: Eye Irrit. 2; H319 Xi, R36	
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>	
<b>Všeobecné pokyny</b> Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.	
<b>Při vdechnutí</b> Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.	
<b>Při styku s kůží</b> Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.	
<b>Při styku s očima</b> Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.	
<b>Při požití</b> NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.	
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	
<b>Vhodná hasiva</b> Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .	
<b>Další informace</b> Výrobek jako takový nehoří.	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	
<b>Opatření na ochranu osob</b> Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.	
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechtejте vniknout do kanalizace.	
<b>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</b> Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	
<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.	
<b>Podmínky pro bezpečné skladování</b> Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Hygroskopická látka	
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	
<b>Složky s parametry pro kontrolu pracoviště</b> Chlorid vápenatý, mezní hodnoty: PEL 2 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P 4 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Osobní ochranné prostředky</b> <b>Ochrana dýchacích cest</b>	

**Název výrobku: CHLORID VÁPENATÝ BEZVODÝ**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Používejte ochranné rukavice

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana kůže a těla**

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bezb., bílá až šedobílá	Hodnota pH (při °C):	vodný roztok 8-9
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	772		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	>1600		
Bod vzplanutí (°C):	-		
Hořlavost:	nehořlavá látka	Hustota (při °C):	2,15 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při °C):	740 g/l		
Další údaje:	rozpustný v ethanolu		

**10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Expozice vlhkosti může ovlivnit kvalitu produktu.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné kyseliny, Boran/oxidy boru, Zinek, Oxid vápenatý, Methylvinylether, Fluorid bromitý účinkuje na chlorid vápenatý.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Plynný chlorovodík, Oxid vápenatý

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 1.000 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - králík - Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči - krysa - Silné dráždění očí

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Genotoxicitě in vivo - krysa - Intraperitoneální

Neplánovaná syntéza DNA

**Karcinogenita**

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

<b>Název výrobku:</b>	<b>CHLORID VÁPENATÝ BEZVODÝ</b>
<p><b>Toxicita pro reprodukci</b> data neudána</p> <p><b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b> data neudána</p> <p><b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b> data neudána</p> <p><b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> data neudána</p> <p><b>Možné ovlivnění zdraví</b>  <b>Vdechnutí</b> Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.  <b>Požítí</b> Může být škodlivý při požití.  <b>Kůže</b> Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.  <b>Oči</b> Vyvolává podráždění očí.  <b>Příznaky a symptomy expozice</b> Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.  <b>Další informace</b> RTECS: EV9800000</p>	
<p><b>12. Ekologické informace:</b></p> <p><b>Toxicita</b> Toxicita pro ryby LC50 - Lepomis macrochirus - 10.650 mg/l - 96 h Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 52 mg/l - 48 h</p> <p><b>Perzistence a rozložitelnost</b> data neudána</p> <p><b>Bioakumulační potenciál</b> data neudána</p> <p><b>Mobilita v půdě</b> data neudána</p> <p><b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</b> data neudána</p> <p><b>Jiné nepříznivé účinky</b> data neudána</p>	
<p><b>13. Informace o zneškodňování:</b></p> <p><b>Výrobek</b> Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.</p> <p><b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.</p>	
<p><b>14. Informace pro přepravu:</b></p> <p><b>ADR/RID</b> Není nebezpečným zbožím</p> <p><b>IMDG</b> Not dangerous goods</p> <p><b>IATA</b> Not dangerous goods</p>	
<p><b>15. Informace o právních předpisech:</b></p> <p>Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>	

Název výrobku: **CHLORID VÁPENATÝ BEZVODÝ**

**16. Další informace:**

**Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

Eye Irrit. Podráždění očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Xi Dráždivý

R36 Dráždí oči.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.  
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.