

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008**Název výrobku: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,01 M****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Kyselina chlorovodíková 0,01 molární vodný roztok

1.2 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon: 596244841

Fax: 596244841

1.3 Nouzové tel. číslo, adresa: 224919293,

Toxikologické informační středisko, 224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402

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

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

**obsah štítku**

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

**jiná rizika** - žádný**3. Informace o složení látky nebo směsi:**

Kyselina chlorovodíková, vzorec HCl, koncentrace 0,002 – 0,05 %

CAS 7647-01-0,

č. ES: 231-595-7,

č. Indexu: 017-002-01-X

Klasifikace: Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335, C, R34 - R37

Voda, vzorec H<sub>2</sub>O, koncentrace 99,95 – 99,998 %

CAS 7732-18-5,

č. ES: 231-791-2

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**4. Pokyny pro první pomoc:****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání

Konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s očima**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

Konzultujte s lékařem.

<b>Název výrobku:</b> <b>KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,01 M</b>	
<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. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odvedte do bezpečí.	
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	
Nenechtejте vniknout do kanalizace.	
<b>Čistící metody</b>	
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	
<b>Zacházení</b>	
Nevdechujte páry ani mlhu.	
<b>Skladování</b>	
Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.	
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	
8.1	Technická opatření: Pracoviště musí být vybaveno takovým vývodem pitné vody, který umožňuje rychlý oplach celého těla a zvláště ošetření očí při první pomoci.
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší): PEL průměrná: 8 mg.m-3      NPK-P : 15 mg.m-3
8.3	Osobní ochranné pomůcky
	Ochrana dýchacích orgánů: maska s filtrem proti kyselým plynům typu B2 nebo B
	Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít
	Ochrana rukou: gumové rukavice
	Ochrana kůže (tj.celého těla): zástěra, kyselinovzdorný oděv
8.4	Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit; po práci umýt ruce i obličej teplou vodou a mýdlem.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>	
<b>Vzhled</b>	
Forma kapalný	
<b>Bezpečnostní údaje</b>	
pH data neudána	
Bod tání data neudána	
Bod varu data neudána	
Bod vzplanutí nepoužitelné	
Teplota vznícení data neudána	
Dolní mez výbušnosti data neudána	
Horní mez výbušnosti data neudána	
Rozpustnost ve vodě – neomezeně	

Název výrobku: **KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,01 M**

**10. Stabilita a reaktivita:**

**Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

data neudána

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Báze, Aminy, Alkalické kovy, Kovy

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Plynný chlorovodík

**11. Toxikologické informace:**

**Akutní toxicita**

data neudána

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči: data neudána

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**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.

**Toxicita pro reprodukci**

data neudána

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

data neudána

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

data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána

**Možné ovlivnění zdraví**

**Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Požítí** Může být škodlivý při požití.

**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

**Oči** Může způsobit podráždění očí.

**Další informace**

RTECS: data neudána

**12. Ekologické informace:**

**Toxicita**

data neudána

**Perzistence a rozložitelnost**

<b>Název výrobku: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,01 M</b>	
data neudána <b>Bioakumulační potenciál</b> data neudána <b>Mobilita v půdě</b> data neudána <b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</b> data neudána <b>Jiné nepříznivé účinky</b> data neudána	
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>	<b>Výrobek</b> Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. <b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	<b>ADR/RID</b> Číslo UN: 1789 Třída: 8 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ <b>IMDG</b> UN-Number: 1789 Class: 8 Packing group: III EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: HYDROCHLORIC ACID Marine pollutant: No <b>IATA</b> UN-Number: 1789 Class: 8 Packing group: III Proper shipping name: Hydrochloric acid
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
<b>16. Další informace:</b>	<b>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</b> H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Skin Corr. Žíravost pro kůži STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  C Žíravý R34 Způsobuje poleptání. R37 Dráždí dýchací orgány.
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.	