

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I
Látka / směs: Látka
Číslo: Katalogové číslo 120
Indexové číslo: 017-002-01-X
Číslo ES (EINECS): 231-295-7
Další názvy látky
- 1.2. Příslušná určená použití látky**
Určená použití látky/směsi: K čištění WC.
Nedoporučená použití látky: Neuváděno.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Používejte jen podle doporučení.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno: MADEL S.P.A.
Místo podnikání nebo sídlo: Via Evangelista Torricelli 3- 48010 Cotignola (RA), Cotignola (RA)
Itálie (Italy)
Telefon: +39 0545/908511
Fax: +39 0545/992259
Adresa elektronické pošty: info@madel.net
Telefonní číslo pro naléhavé situace: +39 0545 908511(po-pá 08:00-12:30 14:00-18:00)
- První distributor**
Jméno nebo obchodní jméno: MADEL CZ, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Říčanská 13, 635 00 Brno
Česká republika
Telefon: +420 546 429 442
Adresa elektronické pošty: brno@madel.cz
Adresa www stránek: www.madel.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 546 429 442 po-pá 8-16 hod
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno nebo obchodní jméno: Jindřich Vrbenský
Adresa elektronické pošty: tranzit@seznam.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí
neuváděno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Skin Corr. 1B, STOT SE 3

Výstražný symbol

GHS05

GHS07



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikace látky podle směrnice Rady/548/EHS

Písmenné vyjádření nebezpečnosti

C - Žíravý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

R-věty

R 34 (C)	Způsobuje poleptání
R 37 (Xi)	Dráždí dýchací orgány

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Do výrobku nikdy nepřilévajte vodu, reaguje prudce za vývoje tepla, hrozí nebezpečí vystříknutí a poleptání.

Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Směs může způsobit podráždění dýchacích cest. Směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, podle zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhlášky 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.
P260	Nevdechujte páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
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 nebo lékaře.
P321	Odborné ošetření (viz ? na tomto štítku).
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Nebezpečné látky

Kyselina chlorovodíková (Index: 017-002-01-X)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být odolný proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje žádné látky typu vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Vodný roztok.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpeč- nosti	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standard- ních vět o nebezpeč- nosti	Kódy doplň. standard- ních vět o nebezpeč- nosti	
Index: 017-002-01-X ES: 231-595-7	hlavní složka látky Kyselina chlorovodíková	30-50	C; R 34 Xi; R 37	Skin Corr. 1B, STOT SE 3	H314, H335	GHS05, GHS07, Dgr			B

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky pokud nosíte a lze tak učinit. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S výplachem pokračujte i během transportu k lékaři.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou a ihned zapijte velkým množstvím vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Hrozí nebezpečí poleptání dýchacích cest.

při styku s kůží

Hrozí nebezpečí poleptání kůže.

při zasažení očí

Hrozí nebezpečí poleptání a nevratného poškození očí.

při požití

Hrozí nebezpečí poleptání úst, jazyka a celého zažívacího traktu, proděravění žaludku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Každou nehodu konzultujte ihned s lékařem.

Další údaje

Žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1l

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Neuvedeno.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, chlorovodíku a dalších toxických plynů, dým. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené obaly s látkou v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek a další výbavu ve smyslu platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, oddíl 7. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13. Nepovoláné a nechráněné osoby musí ihned opustit pracoviště.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědel. Pokud dochází k reakci kyseliny s materiálem (např. kovy), neutralizujte pomocí uhličitanu sodného.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nikdy do výrobku nepřidávejte vodu, vždy ho přidávejte velmi pomalu a opatrně do vody. Zabraňte každému kontaktu s pokožkou a očima a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nevdechujte páry, výpary. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci se silnými kyselinami. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a jídlem si vždy řádně umyjte ruce, potřísněné oblečení a boty ihned svlékněte. Na pracovišti zajistěte oční spršku pro výplach očí a sprchu.

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

Skladujte uzamčené v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Chraňte před dětmi. Skladovací teplota: 4 – 30°C. Maximální doba skladování: 24 měsíců. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivem.

Obsah

1 l

Druh obalu

plastová nádoba, 12 ks v krabici, 480 ks na paletě

Materiál obalu

PE (7), Polyethylén (Plasty)



PE

Skladovací teplota

minimum 4 °C, maximum 30 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

Jiné údaje o limitních hodnotách

Nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít v případě možnosti vystříknutí směsi, podle charakteru vykonávané práce (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku, gumové, neoprénové, PVC (podle ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv, popř. i gumová zástěra, kombinéza odolná kyselinám, gumové holinky. Při znečištění pokožky ji důkladně omyt.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním použití není třeba. Použijte masku s filtrem event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Kapalina
skupenství	kapalné při 20 °C
barva	bezbarvá
zápach	silně štiplavý a dusivý
hodnota pH	<1 neředěno při 20 °C
teplota varu	50,5 °C (při 38% koncentraci)
meze výbušnosti	není výbušná ani samozápalná %obj.
hustota	1,21 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštnost ve vodě	rozpuštná
tlak páry	43 bar při 20 °C
Jiné vlastnosti výrobce neuvádí nebo nejsou aplikovatelné.	

9.2. Další informace

rozpuštnost v tucích	nerozpuštná
----------------------	-------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Do výrobku nikdy nepřilévajte vodu, reaguje prudce za vývoje tepla, hrozí nebezpečí vystříknutí a poleptání.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního tlaku, teploty, způsobu použití, skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými zásadami, oxidačními a redukčními činidly. Při kontaktu s kovy (Al, Sn, Zn) se uvolňuje zápalný vodík. Při kontaktu se silnými oxidanty se vyvíjí chlór. Při kontaktu s formaldehydem vznikají velmi toxické plyny chloromethylenu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami, slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu se silnými zásadami, oxidačními a redukčními činidly. Při kontaktu s kovy (Al, Sn, Zn) se uvolňuje zápalný vodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při kontaktu s kovy se uvolňuje zápalný vodík. Při vysokých teplotách, při požáru, tepelném rozkladu >340 °C vznikají nebezpečné produkty rozkladu, jako např. oxid uhelnatý (CO) a uhlíčitý (CO₂), chlorovodík, dým, saze.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

neuveдено

11.1. Informace o toxikologických účincích

Dostupné toxikologické informace jsou ke složce : kyselina chlorovodíková: LD 50 orálně potkan: 1440 mg/kg, LC 50 inhalačně potkan: 4,5 mg/kg/hod

Karcinogenita: Pro směs nestanovená.

Zkušenosti z působení na člověka:

Může způsobit nevratné poškození očí (popálení, podráždění, záněty). Leptá kůži (vznikají těžké popáleniny). Při požití je nebezpečí perforace žaludku (projevující se bolestmi v nadbřišku, zvracením). Při inhalaci mlhy nebo výparů kyseliny chlorovodíkové dochází k silnému dráždění až poleptání horních dýchacích cest (kašel, ztížené dýchání až edém s těžkými poruchami dýchání). Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Provedení zkoušek na zvířatech: Výrobek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou. Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky. Směs se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat vážné poškození.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilace: Pro směs nestanovená, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovená. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Údaje od výrobce:

Kyselina chlorovodíková: LC50, 24 hod., ryby (mg.l-1): 10, LC50, 48 hod, dafnia magna: 56 mg/l

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

12.2. Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje. Rozpustná ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено. Zabraňte úniku velkého množství do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odpadové kódy jsou doporučení založené na plánovaném použití tohoto výrobku. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Odpadové kódy jsou doporučení založená na plánovaném použití tohoto výrobku. Čisté prázdné obaly likvidujte jako třídní plastový odpad nebo znovu použijte. Prázdné obaly, které nejdu vyčistit, likvidujte jako výrobek.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

Kód druhu odpadu	060102
Název druhu odpadu	Kyselina chlorovodíková
Kategorie	N
Podskupina	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání kyselin
Skupina odpadu	Odpady z anorganických chemických procesů
Kód druhu odpadu pro obal	150110
Název druhu odpadu	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie	N
Podskupina	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 1789

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

(Kemlerův kód)

UN číslo

1789

Klasifikační kód

C1

Bezpečnostní značky

8



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	520
Omezená množství	1 L

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC02
Ustanovení o společném balení	MP15

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T8
Zvláštní ustanovení	TP2

Cisterny ADR

Kód cisterny	L4BN
Vozidla pro přepravu v cisternách	AT
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	E

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	520
---------------------	-----

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC02
Ustanovení o společném balení	MP15

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T8
Zvláštní ustanovení	TP2

Cisterny RID

Kód cisterny	L4BN
Přepravní kategorie	2

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y840
Balící instrukce pasažér	851
Balící instrukce kargo	855

Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
Námořní znečištění	Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Další údaje

Žádné.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam R-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 34	Způsobuje poleptání
------	---------------------

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MADEL ACIDO MURIATICO 33% 1I

Datum vytvoření	1. listopadu 2006	Číslo revize	4
Datum revize	19. ledna 2013	Číslo verze	1

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtečná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtečná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list z 21.1.2011, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Revize 1: úpravy podle nové revize od výrobce. Revize 2: úpravy podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění. Revize č.3: úpravy podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, dotkly se všech oddílů. Revize 4 - úpravy podle nové revize od výrobce z 28.11.2012.

Další údaje

Nejsou.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.