

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 1 / 8

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1

Názov produktu: **ACIDO MURIATICO 33%**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **ACIDO MURIATICO 33%**
Ďalšie názvy, synonyma: ACIDO MURIATICO Vol.33% Ceko 1L
Registračné číslo REACH: 01-2119484362-27-XXXX
Katalógové číslo: 120

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok.
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie: Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: MADEL S.P.A.
Miesto podnikania alebo sídlo: Via Evangelista Torricelli n°3 - 48010 Cotignola (RA), Taliansko
Telefón: +39 0545 908511
Fax: +39 0545 992259
Meno alebo obchodné meno: **MADEL Slovakia, s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bosákova 7, 851 04 Bratislava
Telefón: +421 2 4592 7690
www: www.madel.sk
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: brno@madel.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie


Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poleptanie kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

| | |
|-------------------------|--|
| Identifikátor produktu: | ACIDO MURIATICO 33% Kyselina chlorovodíková 33% |
| Identifikačné číslo: | Indexové číslo: 017-002-01-X |
| Výstražný piktogram: |  |
| Výstražné slovo: | Nebezpečenstvo |
| Výstražné upozornenia: | H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

| | |
|--|--|
| Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0 | Strana: 2 / 8 |
| Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1 | |
| Názov produktu: | ACIDO MURIATICO 33% |
| Bezpečnostné upozornenia: | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu. |
| Doplňujúce informácie na etikete: | - |

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musí mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Produkt je veľmi žieravý. Pri styku s pokožkou spôsobuje vážne poleptanie s rýchlou deštrukciou v celej hrúbke kožného tkaniva. Pri nadýchaní spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

| Identifikátor produktu | Koncentrácia / koncentračné rozsahy | Indexové číslo CAS číslo ES číslo | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Kyselina chlorovodíková (č. REACH 01-2119484362-27-XXXX) | 33 % | 017-002-01-X - 231-595-7 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 |

3.2. Zmesi

Produkt je látka.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Bezodkladne odstrániť časti odevu znečistené produktom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc. Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonávať:

postihnutý nedýcha – je nutné okamžite zahájiť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca – je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie – je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

| | |
|------------------------------|---|
| <i>Pri inhalácii:</i> | Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v kľude a teple. V prípade vdýchnutia vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo etiketu. |
| <i>Kontaktom s pokožkou:</i> | Okamžite odložiť kontaminované oblečenie. Miesta na tele, ktorá prišla do styku s produktom (alebo je podozrenie, že prišla), je nutné okamžite dôkladne umyť tečúcou vodou, prípadne mydlom. |
| <i>Kontaktom s očami:</i> | Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody po dobu najmenej 10 minút. Prekryť poranené oko sterilnou gázou alebo suchou vreckovkou. Ihneď vyhľadať lekárske ošetrovanie. Neaplikovať žiadne očné kvapky alebo iné |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

| | |
|--|--|
| Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0 | Strana: 3 / 8 |
| Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1 | |
| Názov produktu: | ACIDO MURIATICO 33% |
| | opatrenia bez pokynu lekára. Chrániť nezranené oko. |
| <i>Pri požití:</i> | Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie. Nepodávať nič na jedenie. Okamžite vyhľadať lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade požitia, styku s pokožkou alebo pri zasiahnutí očí:

Možné leptavé poranenia v ústach, hrtanu a žalúdku, popáleniny rohovky a spojiviek, poleptanie kože. Kašeľ, sťažené dýchanie, chemická pneumónia.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrovanie: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: voda, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: žiadne konkrétne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť vysoko dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137). Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobné ochranné pomôcky. Odstrániť zdroje zapálenia. Používať respirátor pri vzniku pár, dymu alebo aerosólov. Zaistiť dostatočné vetranie. Osoby odvieť do bezpečia. Ochranné opatrenia vid' oddiele 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do pôdy a pôdneho podlažia, povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Za použitia ochranného odevu produkt rýchlo izolovať. Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadiť sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary/aerosóly. Používať len v dobre vetraných priestoroch. Zaistiť dostatočné vetranie alebo odsávanie na pracovisku. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné pomôcky vid' oddiel 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia: v závislosti na skladovanom množstve produktu nádoby uchovávať v záchytných odkvapových vaniach, alebo na sorpčných rohožiach alebo vykonať iné opatrenia na zachytenie úniku úkapov z nádob. Skladové priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a zneškodňovať, ak je to možné urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 4 / 8

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1

Názov produktu: **ACIDO MURIATICO 33%**

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých nádobách na dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Vyhnúť sa skladovaniu pri teplotách vyšších ako 40 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesl. predpisov sú uvedené

| Chemická látka | CAS | NPEL | | | | Poznámka |
|----------------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|----------|
| | | Priemerný | | Krátkodobý | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Chlorovodík | 7647-01-0 | 5 | 8 | 10 | 15 | - |

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení nesl. predpisov – nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesl. predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

| | |
|---------------------------------|---|
| Ochrana očí/tváre: | Používať úzko priliehajúce ochranné okuliare (EN 166), nepoužívať kontaktné šošovky. |
| Ochrana kože: | Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374-1) poskytujúce úplnú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gummy. Neodporúča sa použitie latexových rukavíc. Iné: Ochranný odev poskytujúci úplnú ochranu kože, napr. z bavlny, PVC, gummy alebo vitonu. |
| Ochrana dýchacích ciest: | Používať ochranu dýchacích ciest, ak nie je dostatočné vetranie, alebo pri predĺženej expozícii. |
| Teplná nebezpečnosť: | Nie je. |

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-----------------------------|
| Vzhľad: | Bezfarebná kvapalina |
| Zápach: | Štipľavý |
| Prahová hodnota zápachu: | Dáta nie sú k dispozícii |
| pH: | < 1 |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | 50,5 °C (38 % koncentrácia) |
| Teplota vzplanutia: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Rýchlosť odparovania: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Dáta nie sú k dispozícii |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

| | |
|--|----------------------------|
| Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0 | Strana: 5 / 8 |
| Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1 | |
| Názov produktu: | ACIDO MURIATICO 33% |

| | |
|---|--------------------------|
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Tlak pár: | 43 bar pri 20 °C |
| Hustota pár: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota: | 1,21 g/cm ³ |
| Rozpustnosť (rozpustnosti): | Vo vode rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Teplota samovznietenia: | Nie je vznetlivý |
| Teplota rozkladu: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Viskozita: | Dáta nie sú k dispozícii |
| Výbušné vlastnosti: | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti: | Dáta nie sú k dispozícii |

9.2. Iné informácie

| | |
|-------------|--|
| Neuvádza sa | |
|-------------|--|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže byť korozívna pre kovy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok. Nevystavovať zdrojom tepla, vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne konkrétne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môže uvoľňovať toxické alebo nebezpečné plyny alebo pary (oxidy uhlíka, chlorovodík).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| | |
|---|--------------------------|
| - LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0

Strana: 6 / 8

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1

Názov produktu: **ACIDO MURIATICO 33%**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

| | |
|--|--------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |
| - IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹): | Dáta nie sú k dispozícii |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.

Odporúčany kód odpadu: 06 01 02 kyselina chlorovodíková

Obaly: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Vyčistené obaly: 15 01 02 obaly z plastov

Odpady z čistenia: 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.




ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN1789

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

| | | | | |
|--|--|----|---|------|
| Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0 Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1 Názov produktu: ACIDO MURIATICO 33% | Strana: 7 / 8 | | | |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | ADR/RID: Kyselina chlorovodíková IMDG, ICAO/IATA: HYDROCHLORIC ACID | | | |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 8 | | | |
| 14.4. Obalová skupina | II | | | |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie | | | |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú známe | | | |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nie sú známe | | | |
| Doplňujúce informácie | <table border="1"><tr><td>80</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>1789</td></tr></table> <p>Cestná preprava – ADR Klasifikačný kód C1 Námorná preprava – IMDG EMS (pohotovostný plán) F-A, S-B</p> | 80 |  | 1789 |
| 80 |  | | | |
| 1789 | | | | |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 3. 12. 2015 / 1

História revízií:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

| | | |
|--|----------------------------|--|
| Dátum vydania / verzia č.: Revízia: 10. 12. 2015 / 2.0 | Strana: 8 / 8 | |
| Nahrádza verziu zo dňa: 22. 10. 2015 / 1 | | |
| Názov produktu: | ACIDO MURIATICO 33% | |
| Verzia | Dátum | Zmeny |
| 1.0 | 22. 10. 2015 | Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 2.0 | 10. 12. 2015 | Zmena oddiel 2.2 - zmena P-viet |

Legenda k skratkám a akronymom

| | |
|------------------|--|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| vPvB | látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| NPEL | najvyšší prípustný expozičný limit |
| LD ₅₀ | hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní |
| LC ₅₀ | hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní |
| EC ₅₀ | koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus |
| IC ₅₀ | polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus |
| SVHC | Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |

| | |
|---------------|--|
| Met. Corr. 1 | Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Klasifikácia látky bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodennej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
- P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.