

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M **Reanal: 30702**
- **Cikkszám:** CH0814
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Alkalmazási szektor**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU9 Finomkémiai termékek gyártása
SU10 Készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)
SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés
- **Gyártmánykategória**
PC19 Intermedierek
PC20 Olyan termékek, mint a pH-érték szabályozók, derítőszerek, kicsapódást segítő szerek, semlegesítő anyagok
PC21 Laboratóriumi vegyszerek
PC29 Gyógyszeripari termékek
PC39 Kozmetikai szerek, testápolási termékek
PC40 Extrahálószer
- **Folyamat kategória**
PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3 Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC5 Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználása
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC1 Vegyi anyagok gyártása
ERC2 Készítmények előállítása
ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
ERC6a Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása)
- **Anyag/készítmény használata Mezőgazdasági vegyszerek**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +02 32 09 20 00
Télécopie: +02 32 09 20 20
- **Információt nyújtó terület:**
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
- A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai:**
Társaság:
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Késmárk u. 9.
Tel: 06 1 414 6040 Fax: 06 1 414 6046
Email cím: reanallabor@reanallabor.hu
- Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ):**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06 80 201 199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöldszám)

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás az 1. oldalról)

France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59
Belgium - Tel : 32 070/245 245
EU Tel : 112
Suisse : 145

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás** Érvénytelen
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk** törölve
- **2.2 Címkzési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- **2.3 Egyéb veszélyek -**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:**
Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

water, distilled, conductivity or of similar purity	50-100%
---	---------

- **Veszélyes alkotórészek:**

Reg.nr.: 01-2119484862-27	Hidrogén-klorid C>5%	2,5-10%
	C R34; Xi R37	
	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Információ az orvos számára:** Show the doctor this Material Safety Data Sheet.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Nem szükséges.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
Gondoskodjunk lefolyó nélküli padlókádrról.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Fagytól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás a 3. oldalról)

• **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

• **PNEC (-ek)**

Hidrogén-klorid C>5%

PNEC 4,5/1h mg/L (rat)

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

• **Személyes védőfelszerelés:**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

• **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

• **Kézvédelem:** Mem szükséges.

• **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

• **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

• **Általános adatok**

• **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

• **Szag:**

szúrós

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **pH-érték 20 °C-nál:**

< 1

• **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

100 °C

• **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

• **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

• **Gyulladás hőmérséklet:**

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

• **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

• **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

• **Robbanási határok:**

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

• **Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

• **Sűrűség 20 °C-nál:**

1,15 g/cm³

• **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

• **Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

• **Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás a 4. oldalról)

- | | |
|--|--|
| Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): Nincs meghatározva. | |
| Viszkozitás: | |
| dinamikai 20 °C-nál: | 2 mPas |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| Szerves oldószerek: | 0,0 % |
| Víz: | 90,0 % |
| 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** See 10.3
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemen:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** No more relevant data available.
- **További toxikológiai információk:**
A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján.
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Local effects: may change the environmental pH endangering the aquatic life.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás az 5. oldalról)

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a hulladékbörzékkel.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
The containers and packing materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment products.
Directive 94/62/EC of the European Parliament and the Council of 20 December 1994 on packaging and packaging waste.
- **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-szám • ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN1789</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés • ADR • IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)
HYDROCHLORIC ACID</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) • ADR | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">8 (C1) Maró anyagok
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">8 Corrosive substances.
8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Csomagolási csoport • ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Környezeti veszélyek: • Marine pollutant: | <p style="text-align: right;">Nem</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések • Kemler-szám: | <p style="text-align: right;">Figyelem: Maró anyagok
80</p> |

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás a 6. oldalról)

· EMS-szám:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Engedményes mennyiség (EQ):	E1
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	E
· UN "Model Regulation":	UN1789, KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), 8, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen
- Figyelmeztetés Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok Érvénytelen
- Országos előírások:
- Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk -
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R37 Izgatja a légutakat.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Q.A / Normative
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- **Forrás**
DIR. 67/548/EC, in the latest valid version.
DIR. 1999/45/EC, in the latest valid version.
Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás a 7. oldalról)
Regulation (EC) N° 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP, in
the latest valid version.
Globally Harmonized System, GHS
ADR 2011

HU

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás a 8. oldalról)

Függelék: Expozíciós szcenárió

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése** Mezőgazdasági vegyszerek
- **Alkalmazási szektor**
 - SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 - SU9 Finomkémiai termékek gyártása
 - SU10 Készítmények előállítása [keverése] és/vagy átcsomagolása (az ötvözetek kivételével)
 - SU24 Tudományos kutatás és fejlesztés
- **Gyártmánykategória**
 - PC19 Intermedierek
 - PC20 Olyan termékek, mint a pH-érték szabályozók, derítőszeres, kicsapódást segítő szerek, semlegesítő anyagok
 - PC21 Laboratóriumi vegyszerek
 - PC29 Gyógyszeripari termékek
 - PC39 Kosmetikai szerek, testápolási termékek
 - PC40 Extrahálószeres
- **Folyamat kategória**
 - PROC1 Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen
 - PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
 - PROC3 Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
 - PROC4 Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
 - PROC5 Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
 - PROC9 Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)
 - PROC15 Laboratóriumi reagens felhasználása
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
 - ERC1 Vegyi anyagok gyártása
 - ERC2 Készítmények előállítása
 - ERC4 Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
 - ERC6a Más anyag gyártásához vezető ipari felhasználás (intermedierek ipari felhasználása)
- **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**

Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség**

Kezelési utasításnak megfelelően.

Alkalmazásonként kevesebb, mint 100 g.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. fejezetét (Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén).
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Kerülni kell az anyag szembe kerülését.

Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 24.06.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 24.06.2014

Kereskedelmi megnevezés: Hydrogen chloride 0.05% < C < 10% in acqua, 2M, 1M, 0.1M

(folytatás a 9. oldalról)

- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Be kell tartani a munkahelyi higiéniai előírásokat.
Célszerű egyeztetni a kesztyűgyártóval a fent nevezett, különleges alkalmazásokhoz használt védőkesztyű vegyszerekkel szembeni ellenállóképességét.
- **Műszaki védőintézkedések**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
- **Személyi védőintézkedések**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Jól záró védőszemüveg.
Mem szükséges.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Víz**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Mielőtt a szennyvizet a szennyvíztisztítóba vezetik, rendszerint semlegesítésre van szükség.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások**
A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.