

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Vesinikkloriidhape 32% tehniline
Keemiline nimetus	: vesinikkloriidhape ... %
IUPAC nimetus	: hydrogen chloride
ELi tunnuscode	: 017-002-01-X
EÜ nr	: 231-595-7
CAS nr	: 7647-01-0
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119484862-27
Tootekood	: CHAC-32P
Molekulivalem	: HCl

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Laboratoorsed kasutused

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria	H290
Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu  
Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

(10 ≤ C < 100)

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C < 100)

STOT SE 3; H335

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Corr. 1B; H314

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

H290 - Võib söövitada metalle.  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP) :

P234 - Hoida üksnes originaalpakendis.  
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.  
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ainetüüp :

Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Vesinikkloriidhape	CAS nr: 7647-01-0 EÜ nr: 231-595-7 ELi tunnuscode: 017-002-01-X REACH-i nr: 01-2119484862-27	$\geq 25$

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral :

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi nahale sattumisel :

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Pesta nahka rohke veega. Pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral :

Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus kestab pöörduge silmaarsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral :

Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel :

Söövitav hingamisteedele.

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab tugevat söövitust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab raskeid põletushaavu silmadele.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: iiveldus, oksendus. Ärritav hingamisteedele ja kurgule.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Liiv. Süsinikdioksiid. Vaht. Kuiv pulber.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Non combustible.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Söövitavad aaurud.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Vältida aurude sissehingamist.

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Võib söövitada metalle.  
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
Ladustamiskoht : Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.  
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Vesinikkloriidhape 32% tehniline (7647-01-0)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
VLEP CT (OEL STEL)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires contraignantes
<b>Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogenchlorid
AGW (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup>
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	DFG,EU,Y
<b>Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Acido cloridrico
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido clorídrico
OEL C	2 osakest miljoni kohta (ppm)
<b>Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Cloruro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
VLA-EC (OEL STEL)	15 mg/m <sup>3</sup>
	10 osakest miljoni kohta (ppm)

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Vesinikkloriidhape 32% tehniline (7647-01-0)

Märkus	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
--------	---

### Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogen chloride
WEL TWA (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists 1 osakest miljoni kohta (ppm) gas and aerosol mists
WEL STEL (OEL STEL)	8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists 5 osakest miljoni kohta (ppm) gas and aerosol mists

### DNEL ja PNEC

#### Vesinikkloriidhape 32% tehniline (7647-01-0)

##### DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	15 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	8 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	36 µg/l
PNEC aqua (merevees)	36 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	45 µg/l

##### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	36 µg/l
----------------------	---------

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### Naha- ja kehakaitsevahendid

liik	Standard
Kaitseriietus	

#### Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu. Kollane.
Molekulmass	: 36,46 g/mol
Lõhn	: tugev. Terav.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -114,22 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: < 1 (20°C)
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,1555 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

#### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tugevad happed. leeliseline keskkond. Raskemetallid.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Vesi, niiskus.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Metallid. leelismetallid.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Söövitavad aurud.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

### Vesinikkloriidhape 32% tehniline (7647-01-0)

LD50 suu kaudu rotil	8,3 mg/l
----------------------	----------

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.  
pH: < 1 (20°C)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
pH: < 1 (20°C)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Vesinikkloriidhape 32% tehniline (7647-01-0)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Vesinikkloriidhape 32% tehniline (7647-01-0)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1789  
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1789  
ÜRO nr. (IATA) : UN 1789  
ÜRO nr. (ADN) : UN 1789  
ÜRO nr. (RID) : UN 1789

#### 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Ohtliku veose tunnusunimetus (ADR) : KLOORVESINIKHAPE  
Ohtliku veose tunnusunimetus (IMDG) : HYDROCHLORIC ACID  
Ohtliku veose tunnusunimetus (IATA) : Hydrochloric acid  
Ohtliku veose tunnusunimetus (ADN) : KLOORVESINIKHAPE  
Ohtliku veose tunnusunimetus (RID) : KLOORVESINIKHAPE  
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 1789 KLOORVESINIKHAPE, 8, II, (E)  
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II  
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II  
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 1789 KLOORVESINIKHAPE, 8, II  
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 1789 KLOORVESINIKHAPE, 8, II

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

##### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 8  
Ohumärgised (ADR) : 8



##### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 8  
Ohumärgised (IMDG) : 8



##### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 8  
Ohumärgised (IATA) : 8



##### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 8  
Ohumärgised (ADN) : 8

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878



### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 8  
Ohumärgised (RID) : 8



### 14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : II  
Pakendirühm (IMDG) : II  
Paken-digrupp (IATA) : II  
Pakendirühm (ADN) : II  
Pakendirühm (RID) : II

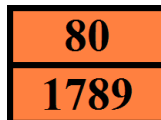
### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei  
Reostab merd : Ei  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-B  
Muu teave : Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : C1  
Erisätted (ADR) : 520  
Piiratud kogused (ADR) : 1I  
Erandkogused (ADR) : E2  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP15  
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T8  
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP2  
Paagikood (ADR) : L4BN  
Paakide erisätted (ADR) : TU42  
Sõiduk paagi veoks : AT  
Veokategooria (ADR) : 2  
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 80  
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E  
EAC-kood : 2R

#### merevedu

Piiratud kogused (IMDG) : 1 L  
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2  
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001  
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC02  
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) : B20  
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T8  
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP2  
Lasti liik (IMDG) : C

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Eraldamine : SGG1, SG36, SG49  
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E2  
PCA piiratud kogused (IATA) : Y840  
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 0.5L  
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 851  
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 1L  
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 855  
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 30L  
Erisätted (IATA) : A3, A803  
ERG-kood (IATA) : 8L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : C1  
Erisäte (ADN) : 520  
Piiratud kogused (ADN) : 1 L  
Väljaarvatud kogused (ADN) : E2  
Transport lubatud (ADN) : T  
Nõutav varustus (ADN) : PP, EP  
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : C1  
Erisäte (RID) : 520  
Piiratud kogused (RID) : 1L  
Väljaarvatud kogused (RID) : E2  
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC02  
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP15  
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T8  
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP2  
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : L4BN  
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID) : TU42  
Transpordikategooria (RID) : 2  
Ekspresspostipakid (RID) : CE6  
Ohu tunnusnumber (RID) : 80

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3.	Vesinikkloriidhape 32% tehniline
3(b)	Vesinikkloriidhape 32% tehniline

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

### Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Kantud narkootikumide lähteainete nimekirja (EL)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria, Alamkategooria	Künnis	LISA
Vesinikkloriidhape (soolhape)	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	3. kategooria		LISA I

### Siseriiklikud eeskirjad

#### Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

#### Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 66	Ametlik riniit ja astma

#### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 238).

#### Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

# Vesinikkloriidhape 32% tehniline

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruar 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).  
14. detsember 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).  
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoober 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreedid konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).  
Keskkonnaministri 14. detsember 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).  
19. august 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).  
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).  
Terviseministri 9. septembril 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsember 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembril 2016.a JoL, punkt 1488)  
Tervishoiuministri 2. veebruar 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervise (JoL nr 33, muudetud punkt 166).  
Keskkonnaministri 9. detsember 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).  
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)  
Tervishoiuministri 25. august 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja