

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Nimetus	: Vesinikkloriidhape
Kaubanduslik nimetus	: Vesinikkloriidhape 37% AGR
ELi tunnuscode	: 017-002-01-X
EÜ nr	: 231-595-7
CAS nr	: 7647-01-0
Tootekood	: CHAC-0IA
Molekulivalem	: HCl

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni	: 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas
-----------------	--------------------------------------

Riik/piirkond	Organisation	Hädaabitelefoni
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infolinile 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
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

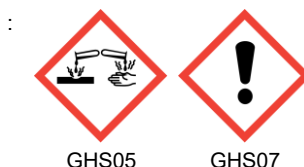
Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgituselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

Signaalsõna (CLP)	: Ettevaatust
Ohulaused (CLP)	: H290 - Võib söövitada metalle. H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused (CLP)	: P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P308+P311 - Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

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.
---	--

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Märkused	: Ükski segu moodustavatest ainetest ei ületa määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisas sätestatud piirväärtusi.
----------	---

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida tuleks märkida vastavalt REACH-määruse II Lisa jaole 3.2

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. After contact with skin, wash immediately with plenty of propylene glycol 400 (Roticlean). Pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suu veega. Anda juua rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Kurguvalu. Köha. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada hingeldamist, surutisetunnet rinnus, kurguärritust ja köhimist.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põletused.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib hävitada silmakoed. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Seedetrakti limaskestade söövitus. Veriokse.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Making extinguishing agents environment-friendly.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Non combustible.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida. Exposure to fire/heat: seal off low-lying areas.
Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : EN 374-3. EN 14605. EN 136. EN 137. EN 943.
Hädaolukorraplaanid : Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad. Hoiduda vastutult. Ala evakueerida.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Kuiva kühvli kasutades pange materjal kuiva mahutisse ja katke kinni ilma seda kokku surumata.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida kogu laialivalgunud toode liiva või mullaga. Pühkida või kühveldada kokku, paigutada kõrvaldamiseks suletud anumasse.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.
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 pakend tihedalt suletuna. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Säilitustemperatuur : 2 – 25 °C
Ladustamiskoht : Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.
Pakkematerjalid : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Vesinikkloriidhape 37% AGR (7647-01-0)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	15 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
VLEP CT (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires contraignantes
Reguleerivad viide	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogenchlorid
AGW (OEL TWA)	3 mg/m ³
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	DFG,EU,Y
Kreeka - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Υδροχλώριο
OEL TWA	7 mg/m ³
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	7 mg/m ³
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Π.Δ. 90/1999
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acido cloridrico
OEL TWA	8 mg/m ³
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	15 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido clorídrico

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

Vesinikkloriidhape 37% AGR (7647-01-0)	
OEL C	2 mg/m ³
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Cloruro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA)	7,6 mg/m ³
	5 osakest miljoni kohta (ppm)
VLA-EC (OEL STEL)	15 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
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 ³ gas and aerosol mists
	1 osakest miljoni kohta (ppm) gas and aerosol mists
WEL STEL (OEL STEL)	8 mg/m ³ gas and aerosol mists
	5 osakest miljoni kohta (ppm) gas and aerosol mists
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL ja PNEC

Vesinikkloriidhape 37% AGR (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	15 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	8 mg/m ³
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:

ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Näokaitse

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
			EN 166

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Corrosion-proof clothing (EN 14605)

Käte kaitse:

Kindad

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
					EN 374-2

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kaitseriietus

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
Hea vastupidavus:	Naturaalkummi, Nitrilikummi	

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Täismask	E filter (kollane), B filter (hall)	Auruvastane kaitse	EN 136, EN 137

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Välimus	: Vedel.
Molekulmass	: 36,46 g/mol
Löhn	: Arritav. Terav.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -25 °C
Külmumispunkt	: -30
Keemispunkt	: 50 °C
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: Puudub
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

pH	: < 1
Viskoossus, kinemaatiline	: 1,933 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	: 2,3 mPa·s 15° C
Lahustuvus	: Vees hästi lahustuv toode.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 0,25 (QSAR)
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,19 g/ml
Suhteline tihedus	: 1,2
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutuse näitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib vabastada mürgiseid gaase. Kahjustab paljusid metalle, moodustades tuleohtliku/plahvatusohtliku gaasi (VESINIK!). Võib kõrgel temperatuuril laguneda, vabastades korrodeerivaid gaase.

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
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: < 1
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi pH: < 1
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

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Vesinikkloriidhape 37% AGR (7647-01-0)

Viskoossus, kinemaatiline	1,933 mm²/s
---------------------------	-------------

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.

Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Ärritus: võib põhjustada hingamisteede ärritust.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Ökoloogia – vesi	: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Vesinikkloriidhape 37% AGR (7647-01-0)

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

12.3. Bioakumulatsioon

Vesinikkloriidhape 37% AGR (7647-01-0)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,25 (QSAR)
-------------------------------------	-------------

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

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
:	:



RID

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

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

Ohumärgised (RID) : 8



14.4. Pakendigrupp

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

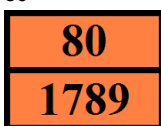
14.5. Keskkonnaohud

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
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

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

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
Erieskirjad 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 37% AGR
3(b)	Vesinikkloriidhape 37% AGR

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

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)

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

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)
Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

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

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

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, Lisale 1).
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Vesinikkloriidhape 37% AGR

Ohutuskaart

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

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruari 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekree di konsolideeritud tekstteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 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. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembri 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. augusti 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-lausetes terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövituse/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövituse/-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.
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