

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 11/05/2016 Läbivaatamise kuupäev: 27/04/2026 Asendab versiooni: 15/09/2022 Versioon: 2.3

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Keemiline nimetus	: äädikhape ... %
IUPAC nimetus	: acetic acid
ELi tunnuskood	: 607-002-00-6
EÜ nr	: 200-580-7
CAS nr	: 64-19-7
Tootekood	: ACAC-GIA
Molekulivalem	: C2H4O2

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 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**

Tuleohtlik vedelik, 3. kategooria H226
Nahasöövitav/-ärritav; 1. kategooria, alamkategooria 1A H314

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C < 90)

(90 ≤ C < 100)

Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315
Skin Corr. 1B; H314
Skin Corr. 1A; H314

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

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) :



GHS02

GHS05

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohulause (CLP) :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslause (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.
P307+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.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp :

Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Jää-äädikhape	CAS nr: 64-19-7 EÜ nr: 200-580-7 ELi tunnuscode: 607-002-00-6	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral :

Sümptomite tekkimisel: minge värske õhu kätte ja õhutage saastunud piirkond. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel :

Loputada nahka veega/loputada duši all. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral :

Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral :

Loputada suu veega. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel :

Kurguvalud. Köha. Hingeldamine. Söövitav hingamisteedele.

Sümptomid/mõju nahale sattumisel :

Causes severe burns. Väga söövitav nahale.

Sümptomid/mõju silma sattumisel :

Põhjustab raskeid põletushaavu silmadele.

Sümptomid/mõju allaneelamisel :

Seedetrakti limaskestade söövitus. Veriokse. Krambid. Suu-, kurgu- ja seedetraktikudede põletus või ärritus. Kopsuturseoht.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : ABC-pulbrit. keemiline kuivpulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO₂).
Pihustatud vesi.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht : Aurud võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Tõkestada ja piirata kustutusvedeliku levik. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
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

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : EN 943. EN 14605. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Hoiduda vastutuult. Ala evakueerida. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. EN 136. EN 137.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida ülejäänud vedelik liiva või inertse absorbendiga ja viia ohutusse kohta. Koguda mahavalgunud vedelik võimalikult suuremal määral kokku hermeetilistesse mahutitesse. 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

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Hoida üksnes originaalpakendis. Käsitseda tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.

Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida niiskuse eest. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Kokkusobimatud tooted	: Oksüdeerija. Tugevad alused. Metallid.
Säilitustemperatuur	: > 17 °C
Ladustamiskoht	: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal igasugusest süüteallikast. Hoida niiskuse eest.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.
Pakkematerjalid	: Hoidke ainult originaalmahutis, jahedas, hästi ventileeritud kohas, eemal kergestiühtivatest ainetest.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	50 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acide acétique
VLEP CT (OEL STEL)	25 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs recommandées/admises
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Essigsäure
AGW (OEL TWA)	25 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	DFG,EU,Y
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido acético
OEL TWA	10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA)	25 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
VLA-EC (OEL STEL)	37 mg/m ³

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
	15 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).

DNEL ja PNEC

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	3,058 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	30,58 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	11,36 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	1,136 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,47 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	85 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Corrosion-proof clothing (EN 14605)

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

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

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik

Tingimus	Materjal	Standard
	Butüülkummi, Naturaalkummi, Neopreen, Polüetüleen	

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Filtriga mask	Filter A1/B1	Gaasivastane kaitsevahend	EN 136, EN 137

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Molekulmass	: 60,05 g/mol
Lõhn	: Terav. Arritav. äädikalõhn.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: 16,64 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 4 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir	: 19,9 Vol-%
Leekpunkt	: 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Iksesüttimistemperatuur	: 485 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: < 2
Viskoossus, kinemaatiline	: 1,02 mm ² /s 25° C
Viskoossus, dünaamiline	: 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Lahustuvus	: Lahustuv vees. Lahustuv etanoolis. Lahustuv eetris. Lahustuv atsetoonis. Lahustuv tetrakloroetaanis. Lahustuv glütseroolis. Vesi: 60 g/100ml (25 °C) Etanool: 100 % Atsetoon: 100 %
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: -0,17 (25°)
Aururõhk	: 20,79 hPa Temp.: 25 °C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: 78 hPa
Kriitiline rõhk	: 45300 hPa
Tihedus	: 1,04 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

Suhteline tihedus	: 1,04 25° C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 2,1
Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus	: 1
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid	: 4 – 19,9 Vol-%
Kriitiline temperatuur	: 322 °C

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: 0,97
Suhteline aurustumine (eetriga=1)	: 11
Erijuhtivus	: 500000 pS/m 0° C
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 100 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Hügrokoopne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt tugevate oksüdeerijate ja hapetega. Reageerib ägedalt veega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

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

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

LD50 suu kaudu rotil	3310 mg/kehamassi kg Animal: rat
LD50 suukaudselt	4960 mg/kehamassi kg Animal: mouse

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: < 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi pH: < 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	290 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
-----------------------------------	---

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

Viskoossus, kinemaatiline	1,02 mm ² /s 25° C
---------------------------	-------------------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Ökoloogia – vesi : Kahjulik veeorganismidele.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

LC50 - Kala [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	--

LC50 - Kala [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
-----------------	--

EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------------	---

EC50 - Koorikloomad [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------------	---

EC50 72h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
------------------------	--

EC50 72h - Vetikad [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
------------------------	--

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

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

Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,6 – 0,74
---------------------------------	------------

Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,03 g O ₂ /g ainet
------------------------------	--------------------------------

ThOD	1,07 g O ₂ /g ainet
------	--------------------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

BCF - Kala [1]	3,16
----------------	------

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,17 (25°)
---------------------------------------	-------------

Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.
------------------	------------------------

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

12.4. Liikuvus pinnases

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)

Liikuvus pinnases	26,3 (30 °C)
-------------------	--------------

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : 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

Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave : Jäätmed on plahvatusohtu tõttu ohtlikud.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 2789
ÜRO nr. (IMDG) : UN 2789
ÜRO nr. (IATA) : UN 2789
ÜRO nr. (ADN) : UN 2789
ÜRO nr. (RID) : UN 2789

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : ÄÄDIKHAPE, JÄÄ-ÄÄDIKA
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : ACETIC ACID, GLACIAL
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Acetic acid, glacial
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : ÄÄDIKHAPE, JÄÄ-ÄÄDIKA
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : ÄÄDIKHAPE, JÄÄ-ÄÄDIKA
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 2789 ÄÄDIKHAPE, JÄÄ-ÄÄDIKA, 8 (3), II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 2789 ÄÄDIKHAPE, JÄÄ-ÄÄDIKA, 8 (3), II
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 2789 ÄÄDIKHAPE, JÄÄ-ÄÄDIKA, 8 (3), II

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 8 (3)
Ohumärgised (ADR) : 8, 3



Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 8 (3)

Ohumärgised (IMDG) : 8, 3



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 8 (3)

Ohumärgised (IATA) : 8, 3



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 8 (3)

Ohumärgised (ADN) : 8, 3



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 8 (3)

Ohumärgised (RID) : 8, 3



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-E

Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-C

Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : CF1

Piiratud kogused (ADR) : 1I

Erandkogused (ADR) : E2

Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02

Koospakkimise sätted (ADR) : MP15

Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite

eeskirjad (ADR) : T7

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite

erisätted (ADR) : TP2

Paagikood (ADR) : L4BN

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 83
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
EAC-kood	: •2P
Täiendavate isikukaitsevahendite kood	: A(fl)

merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2
Lasti liik (IMDG)	: A
Eraldamine	: SGG1, SG36, SG49
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive 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
ERG-kood (IATA)	: 8F

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: CF1
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: CF1
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BN
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE6
Ohu tunnusnumber (RID)	: 83

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

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.	Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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 osoonikahi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

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 : 100 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Tuleohutusklass	: Klass II-1
Hoidke seadet	: 5 liiter
Märkused klassifitseerimise kohta	: R10 <H226;H314>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre
Taani riiklikud määrused	: Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda. Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööil või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta. Loetletud või sisaldab aineid Taani WEA juhendi C.0.1-1 lisa 3.4.1 esitatud orgaaniliste lahustite soovituslikus loendis: Acetic acid (64-19-7)

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 93).
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

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

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 dekreeidi konsolideeritud tekstiteate 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 möötmise 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-lausetega terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelikud, 3. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.

Jää-äädikhape 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
------	-------------------------------------

Ohutuskaart (SDS), EL

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