

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Acetic acid glacial 99.5% AGR
Keemiline nimetus	: äädikhape ... %
IUPAC nimetus	: acetic acid
ELi tunnuscode	: 607-002-00-6
EÜ nr	: 200-580-7
CAS nr	: 64-19-7
Tootekood	: ACAC-GGA
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	: 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

Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria	H226
Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A	H314

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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

(10 ≤ C < 25)	Eye Irrit. 2; H319
(10 ≤ C < 25)	Skin Irrit. 2; H315
(25 ≤ C < 90)	Skin Corr. 1B; H314
(90 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1A; H314

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Acetic acid glacial 99.5% AGR

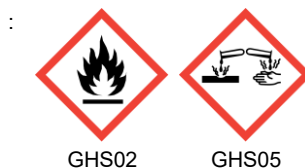
Ohutuskaart

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Ohulaused (CLP)

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

Hoiatuslaused (CLP)

: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.
P240 - Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
P241 - Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus- seadmeid.
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, käsivarred ja nägu.

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

Üldised esmaabimeetmed

: Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel

: Pesta nahka rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral

: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti 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

: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Sümptomid/mõju nahale sattumisel

: Põletused.

Sümptomid/mõju silma sattumisel

: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sümptomid/mõju allaneelamisel

: Põletused.

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Vaht. Kuiv pulber. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht	: Võib moodustuda tuleohtlikke/plahvatusohtlikke auru ja õhu segusid.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. 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

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik süüteallikad. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Mitte suitsetada!.
------------	---

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida aurude sissehingamist.
---------------------	--

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost. Vt punkt 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
-----------------------------	--

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada! Tagada töökohas hea ventilatsioon. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Vältida aurude sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmede	: 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

Tehnilised abinõud	: Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Järgida kehtivaid eeskirju.
Ladustamistingimused	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida originaalpakendis.
Kokkusobimatud tooted	: Tugevad alused. Tugevad happed.
Kokkusobimatud materjalid	: Kuumusallikad. Süttimisallikad. Otsene päikese kiirgus.
Ladustamiskoht	: Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Acetic acid glacial 99.5% AGR (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

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)	
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
	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

Acetic acid glacial 99.5% AGR (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

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

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	: tugev. äädikalõhn.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: 16,64 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Süttivus	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine plahvatuspiir	: 4 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 19,9 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Isesüttimistemperatuur	: 485 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 2,4
Viskoossus, kinemaatiline	: 1,163 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	: 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	: -0,17 25° C
Aururõhk	: 20,79 hPa Temp.: 25 °C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,04 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 2,1
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutuse näitajad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : 0,97

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Söövitavad aurud. Tuleohtlik vedelik ja aur.

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

10.2. Keemiline stabiilsus

Tuleohtlik vedelik ja aur. Võib moodustuda tuleohtlikke/plahvatusohtlikke auru ja õhu segusid.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. leegid või sädemed. Vältida süüteallikaid. Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrgeid või äärmiselt madalad temperatuurid. Ülekuumenemine. Vältida sattumist kuumadele pindadele.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Söövitavad aurud. suits. Süsinikmonoksiid. Võib vabastada tuleohtlikke 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

Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

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

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.
pH: 2,4
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi
pH: 2,4
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

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

Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

Viskoossus, kinemaatiline	1,163 mm ² /s
---------------------------	--------------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Acetic acid glacial 99.5% AGR (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

Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.
Biolagunduvus	94 %

12.3. Bioakumulatsioon

Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)	
BCF - Kala [1]	3,16
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,17 25° C

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 : 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 : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

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



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

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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



14.4. Pakendigrupp

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

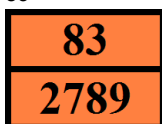
14.5. Keskkonnaohud

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
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

Acetic acid glacial 99.5% 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
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

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.	Acetic acid glacial 99.5% AGR
3(a)	Acetic acid glacial 99.5% AGR
3(b)	Acetic acid glacial 99.5% AGR
40.	Acetic acid glacial 99.5% AGR

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)

Acetic acid glacial 99.5% 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)

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)

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

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 93).

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 – : Aine ei ole lisatud nimekirja
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 (töetervishoiu 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)

Acetic acid glacial 99.5% AGR

Ohutuskaart

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud 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.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutuskaart (SDS), EL

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