

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Ķīmiskais nosaukums	: etiķskābe, ... %
IUPAC nosaukums	: acetic acid
INDEKSA Nr	: 607-002-00-6
EK Nr	: 200-580-7
CAS Nr	: 64-19-7
Produkta kods	: ACAC-GIA
Formula	: C2H4O2

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espanja
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226

Ādas korozijs/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija H314

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Specifiskās robežkoncentrācijas (%):

(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

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

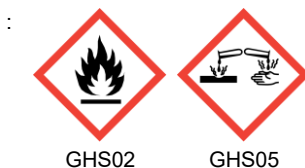
Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS02

GHS05

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P307+P311 - Ja ir saskarē: Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Nesatur PBT un/vai vPVB vielas $\geq 0,1\%$, kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vielas veids

: Vienkomponenta

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Ledus etiķskābe	CAS Nr: 64-19-7 EK Nr: 200-580-7 INDEKSA Nr: 607-002-00-6	100

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Parādoties simptomiem: izejiet svaigā gaisā un ventilējiet nedrošo telpu. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

: Izskalot muti ar ūdeni. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas

: Kakla sāpes. Klepus. Elpas trūkums. Kodīgs elpceļiem.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

: Causes severe burns. Īpaši korozīvs ādai.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm

: Rada smagus acu apdegumus.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas

: Kuņģa-zarnu trakta gļotādas apdegumi. Vemšana ar asinīm. Konvulsijas. Mutes audu, rīkles un kuņģa-zarnu trakta apdegumi vai kairinājums. Plaušu tūskas risks.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : ABC pulveri, sausais ķīmiskais pulveris, alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO₂).
Izsmidzināts ūdens.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- Sprādzienbīstamība : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Satur dzēšanas šķidrumu tvertnē. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : EN 943. EN 14605. Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nostāties pret vēju. Evakuēt zonu. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt.

Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. EN 136. EN 137.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs. Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku.
- Tīrīšanas procedūra : Savākt atlikušo šķidrumu ar smiltīm vai inerti absorbentu un pārvietot drošā vietā. Savākt pēc iespējas visu izlijušo šķidrumu un ievietot ar vāku aiztaisāmos konteineros. Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.
- Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Aizsargāt no mitruma. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Nesavietojami izstrādājumi	: Oksidētājs. Stipri sāirmi. Metāli.
Uzglabāšanas temperatūra	: > 17 °C
Uzglabāšanas vieta	: Glabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizsargāt no mitruma.
Īpaši iepakojšanas noteikumi	: Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
Iepakojuma materiāls	: Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā, bet ne kopā ar degošiem materiāliem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (64-19-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
	20 ppm
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Acide acétique
VLEP CT (OEL STEL)	25 mg/m ³
	10 ppm
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
Vietējais nosaukums	Essigsäure
AGW (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
Piezīme	DFG,EU,Y
Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ácido acético
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	15 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	37 mg/m ³
	15 ppm

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

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

Piezīme	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 un PNEC

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

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Akūts - vietējie efekti, ielpošana	25 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	25 mg/m ³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Akūts - vietējie efekti, ielpošana	25 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	25 mg/m ³

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	3,058 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,3058 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	30,58 mg/l

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	11,36 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	1,136 mg/kg sausās masas

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	0,47 mg/kg sausās masas
-------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	85 mg/l
--------------------------------------	---------

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Pret kodīgu iedarbību izturīgs apģērbs (EN 14605)

Ādas un ķermeņa aizsardzība

veids	Standarts

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām (EN 374)

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
					EN ISO 374

Citi ādas aizsardzībai Aizsargapģērba materiāli		
Nosacījums	Materiāls:	Standarts
	Butila gumija, Dabīgā gumija, Neoprēns, polietilēns	

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
respirators	Filtrs A1/B1	Aizsardzība pret gāzēm	EN 136, EN 137

Vides eksponētības kontrole

Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Molekulu masa	: 60,05 g/mol
Smarža	: Ass (-a). Kairinošs. etiķa smarža.
Smaržas sliksni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 16,64 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 4 Vol-%
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 19,9 Vol-%
Uzliesmošanas temperatūra	: 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 485 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: < 2
Kinemātiskā viskozitāte	: 1,02 mm ² /s 25° C
Dinamiskā viskozitāte	: 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Šķīdība	: šķīst ūdenī. Šķīst etanolā. Šķīst ēterī. Šķīst acetona. Šķīst tetrahloretānā. Šķīst glicerolā. Ūdens: 60 g/100ml (25 °C) Etanols: 100 % Acetons: 100 %
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: -0,17 (25°)
Tvaika spiediens	: 20,79 hPa Temp.: 25 °C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: 78 hPa
Kritiskais spiediens	: 45300 hPa
Blīvums	: 1,04 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Relatīvais blīvums	: 1,04 25° C
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: 2,1
Piesātināto gāzu/gaisa maisījuma relatīvais blīvums	: 1
Daiļņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas	: 4 – 19,9 Vol-%
Kritiskā temperatūra	: 322 °C

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: 0,97
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (ēteri=1)	: 11
Īpatnējā vadītspēja	: 500000 pS/m 0° C
GOS saturs	: 100 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Higroskopisks.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Enerģiski reaģē ar stipriem oksidētājiem un skābēm. Aktīvi reaģē ar ūdeni.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

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

LD50, caur muti, žurkām	3310 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat
LD50, norijot	4960 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Izraisa smagus ādas apdegumus. pH: < 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Tiek uzskatīts, ka izraisa nopietnus acu bojājumus pH: < 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja : Nav klasificēts
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
vienreizēja iedarbība]

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts
ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

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

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	290 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male
----------------------------------	---

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

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

Kinemātiskā viskozitāte	1,02 mm ² /s 25° C
-------------------------	-------------------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ekoloģija – ūdens : Kaitīgs ūdens organismiem.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

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

LC50 - Zivīm [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Zivīm [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

12.2. Noturība un noārdāmība

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

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,6 – 0,74
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	1,03 g O ₂ /g vielas
ThOD	1,07 g O ₂ /g vielas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

BCF - Zivīm [1]	3,16
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-0,17 (25°)
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioloģiskās akumulācijas.

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte augsnē	26,3 (30 °C)
-------------------	--------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Papildu norādījumi : Bīstami atkritumi, jo ir iespējami sprādziena draudi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 2789
ANO Nr. (IMDG) : UN 2789
ANO Nr. (IATA) : UN 2789
ANO Nr. (ADN) : UN 2789
ANO Nr. (RID) : UN 2789

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : ETIĶSKĀBE, LEDUS
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : ACETIC ACID, GLACIAL
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Acetic acid, glacial
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : ETIĶSKĀBE, LEDUS
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : ETIĶSKĀBE, LEDUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) : UN 2789 ETIĶSKĀBE, LEDUS, 8 (3), II, (D/E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) : UN 2789 ETIĶSKĀBE, LEDUS, 8 (3), II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 2789 ETIĶSKĀBE, LEDUS, 8 (3), II

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 8 (3)
Bīstamības zīmes (ADR) : 8, 3

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 8 (3)
Bīstamības zīmes (IMDG) : 8, 3



IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 8 (3)
Bīstamības zīmes (IATA) : 8, 3



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 8 (3)
Bīstamības zīmes (ADN) : 8, 3



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 8 (3)
Bīstamības zīmes (RID) : 8, 3



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : II
Iepakojumu grupa (IMDG) : II
Iepakošanas grupa (IATA) : II
Iepakojumu grupa (ADN) : II
Iepakojumu grupa (RID) : II

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav
Jūras piesārņotājs : Nav
EmS Nr. (Uguns) : F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-C
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : CF1
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP15

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T7
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP2
Cisternu kods (ADR) : L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL
Transporta kategorija (ADR) : 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2
Bīstamības identifikācijas numurs : 83
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E
EAC kods : •2P
APP kods : A(fl)

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T7
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP2
Iekraušanas klase (IMDG) : A
Segregācija (IMDG) : SGG1, SG36, SG49
Īpašības un novērojumi (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.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y840
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 0.5L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 851
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 855
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 30L
ERG kods (IATA) : 8F

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : CF1
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EP, EX, A
Ventilācija (ADN) : VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : CF1
Ierobežots daudzums (RID) : 1L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP15
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T7
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP2
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: L4BN
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE6
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 83

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3.	Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 100 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

Valsts noteikumi

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase : Klase II-1
Uzglabāšanas vienums : 5 litrs

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Piezīmes par klasifikāciju	: R10 <H226;H314>; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
Dānijas valsts noteikumi	: Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu. Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to. Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sievieti, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi. Iekļauts vai satur vielu(-as) Dānijas indikatīvajā organisko šķīdinātāju sarakstā, kas iekļauts WEA vadlīniju C.0.1-1 3.4.1. pielikumā: Acetic acid (64-19-7)

Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK)	: WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 93).
GOS saturs	: 100 %

Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Viela nav iekļauta sarakstā

Polija

Polijas valsts noteikumi	: 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa). 2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa). Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem). Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa) 2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa). Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem). Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa) Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem). Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa) ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanās spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa) Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)
--------------------------	--

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

Ledus etiķskābe 99,8% AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.