

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Ethyl acetate HPLC, GGR
Keemiline nimetus	: etüülatsetaat
IUPAC nimetus	: ethyl acetate
ELi tunnuscode	: 607-022-00-5
EÜ nr	: 205-500-4
CAS nr	: 141-78-6
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119475110-46
Tootekood	: ETAC-0GH
Molekulivalem	: C4H8O2

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Laboratoorsed kasutused
--------------------	---------------------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefon number

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

Riik/piirkond	Organisation	Hädaabitefon
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

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria	H225
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Ethyl acetate HPLC, GGR

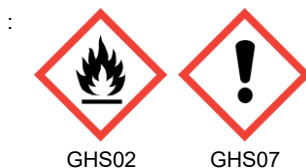
Ohutuskaart

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)

: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused (CLP)

: P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
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.

EUH-laused

: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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.

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

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp

: Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Etüülatsetaat	CAS nr: 141-78-6 EÜ nr: 205-500-4 ELi tunnuscode: 607-022-00-5 REACH-i nr: 01-2119475110-46	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Esmaabi nahale sattumisel

: Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.

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 silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral

: Loputada suud. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju

: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sümptomid/mõju sissehingamisel

: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: keemiline kuivpulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi.
Sobimatud kustutusvahendid	: Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht	: Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. 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!.
------------	--

Tavapersonal

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

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Peatada leke.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. 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.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada! Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Vältida aurude sissehingamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Hügieenimeetmede	: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	: Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
Ladustamistingimused	: Hoida tule eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida lukustatult.
Kokkusobimatud materjalid	: Kuumusallikad.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
EL - Töökeseaduse ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	1468 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acétate d'éthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	1400 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs recommandées/admises
Reguleerivad viide	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethylacetat
AGW (OEL TWA)	1500 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
Maksimaalse kokkupuute piirtase	2(I)
Märkus	DFG,Y
Reguleerivad viide	TRGS900
Kreeka - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Οξικός αιθυλεστέρας

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
OEL TWA	1400 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Π.Δ. 90/1999
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetato de etilo
OEL TWA	400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumeenia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetat de etil
OEL TWA	400 mg/m ³ 111 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	500 mg/m ³ 139 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Hotărârea nr. 584/2018
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acetato de etilo
VLA-ED (OEL TWA)	1460 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
VLA-EC (OEL STEL)	1468 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Reguleerivad viide	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethyl acetate
WEL TWA (OEL TWA)	734 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	1468 mg/m ³ 400 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL ja PNEC

Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1468 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1468 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	63 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	734 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	734 mg/m ³

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	734 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	4,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	367 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	37 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	367 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,24 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,024 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1,65 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	1,15 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,115 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,148 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,2 g/kg toitu
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	650 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

kaitsekindaid

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Ettevaatusabinõuks pesta käed veega.

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Välimus	: Vedel.
Molekulmass	: 88,11 g/mol
Lõhn	: Puuviljalõhnaline.
Lõhnaläve	: 50 osakest miljoni kohta (ppm) 6 – 686 mg/m ³
Sulamispunkt	: -83,6 °C Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 77,1 °C Atm. press.: 101,325 kPa Decomposition: 'no'
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 2 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 11,5 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: -4 °C Atm. press.: 1 atm
Isesüttimistemperatuur	: 426 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Vesi: 8,3 g/100ml 20°C
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: 0,73
Aururõhk	: 76 mm Hg 20°C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,902 g/cm ³ 20°C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 3,04
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Kriitiline temperatuur : 250 °C

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : 6

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lahtine leek. Otsene päikesekiirgus. Ülekuumenemine. Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib vabastada tuleohtlikke gaase.

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

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

Etüülatsetaat (141-78-6)

LD50 suukaudselt	4934 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
------------------	--

LD50 naha kaudu küülikul	> 20000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male
--------------------------	--

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Etüülatsetaat (141-78-6)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Etüülatsetaat (141-78-6)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	3600 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
-------------------------------------	---

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	900 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
-----------------------------------	--

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

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

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Etüülatsetaat (141-78-6)

LC50 - Kala [1]	230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-----------------	--

EC50 - Koorikloomad [1]	717 mg/dm3
-------------------------	------------

ErC50 vetikad	1800 – 3200 mg/l
---------------	------------------

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
---	---

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ethyl acetate HPLC, GGR (141-78-6)

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

Etüülatsetaat (141-78-6)

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

Biolagunduvus	69 % 20 days
---------------	--------------

12.3. Bioakumulatsioon

Etüülatsetaat (141-78-6)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	0,73
---------------------------------------	------

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.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1173
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1173
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1173
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1173
ÜRO nr. (RID)	: UN 1173

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: ETÜÜLATSETAAT
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ETHYL ACETATE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Ethyl acetate
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: ETÜÜLATSETAAT
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: ETÜÜLATSETAAT
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1173 ETÜÜLATSETAAT, 3, II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1173 Ethyl acetate, 3, II

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 1173 ETÜÜLATSETAAT, 3, II
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 1173 ETÜÜLATSETAAT, 3, II

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

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



IMDG

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



IATA

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



ADN

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



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3
Ohumärgised (RID) : 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-D
Muu teave : Lisateave puudub

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 33
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
EAC-kood	: •3YE

merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1
Lasti liik (IMDG)	: B
Leekpunkt (IMDG)	: -4°C c.c.
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5%. Immiscible with water.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
ERG-kood (IATA)	: 3L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

Juhised teisaldatavate tsisternide ja : T4
mahtlastikonteinerite kohta (RID)
Erieskirjad teisaldatavate tsisternide ja : TP1
mahtlastikonteinerite kohta (RID)
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBF
Transpordikategooria (RID) : 2
Ekspresspostipakid (RID) : CE7
Ohu tunnusnumber (RID) : 33

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.	Ethyl acetate HPLC, GGR
3(a)	Ethyl acetate HPLC, GGR
3(b)	Ethyl acetate HPLC, GGR
40.	Ethyl acetate HPLC, GGR

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

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

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Märkused klassifitseerimise kohta : Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnööre
Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

Soome

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 84	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud vedelate orgaaniliste lahustite põhjustatud tingimused: küllastunud või küllastumata alifaatsed või tsüklilised vedelad süsivesinikud ja nende segud; vedelad halogeenitud süsivesinikud; alifaatsete süsivesinike nitreeritud derivaadid; alkoholid; glükoolid, glükoolieetrid; ketoonid; aldehüüdid; alifaatsed ja tsüklilised eetrid, sh tetrahüdrofuraan; estrid; dimetüülformamiid ja dimetüülatsetaamiin; atsetonitril ja propionitril; püridiin; dimetüülsulfoon ja dimetüülsulfoksiid

Saksamaa

Veehuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 95).

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 (töötervishoiu ja tööhutuse 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

Ethyl acetate HPLC, GGR

Ohutuskaart

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

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohutuskaart (SDS), EL

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