

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Propioonhape 99% eriti puhas
Keemiline nimetus	: propioonhape ... %
IUPAC nimetus	: propionic acid
ELi tunnuscode	: 607-089-00-0
EÜ nr	: 201-176-3
CAS nr	: 79-09-4
Tootekood	: PRAC-00T
Molekulivalem	: CH ₃ .CH ₂ .COOH

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/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
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

Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B H314

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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

(10 ≤ C < 100)

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C < 100)

STOT SE 3; H335

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Corr. 1B; H314

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Propioonhape 99% eriti puhas

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) :



GHS05

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP) :

P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu.

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

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.

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

2.3. Muud ohud

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp :

Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Propioonhape	CAS nr: 79-09-4 EÜ nr: 201-176-3 ELi tunnuscode: 607-089-00-0	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed :

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

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 :

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

Esmaabi allaneelamise korral :

Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

Propioonhape 99% eriti puhas

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 : ABC-pulbrit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : suits. Söövitavad aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
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 : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Hädaolukorraplaanid : Ventilatsiooniruum. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastamismeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Hoida mahutid suletuna.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventilatsioonivabas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Maksimaalne säilitusaeg : 6 kuud
Säilitustemperatuur : 5 – 30 °C

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

Ladustamiskoht : Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Propionic acid
IOEL TWA	31 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	62 mg/m ³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acide propionique
VME (OEL TWA)	31 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
VLE (OEL C/STEL)	62 mg/m ³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires indicatives
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Propionsäure
AGW (OEL TWA)	31 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	EU,DFG,Y
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acido propionico
OEL TWA	31 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	62 mg/m ³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido propiónico
OEL TWA	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido propiónico
VLA-ED (OEL TWA)	31 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
VLA-EC (OEL STEL)	62 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Propionic acid
WEL TWA (OEL TWA)	31 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	46 mg/m ³ 15 osakest miljoni kohta (ppm)

DNEL ja PNEC

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	62 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	62 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	132 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	260 µg/cm ²
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	31 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	31 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,5 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,05 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	5 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	1,86 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,186 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,1258 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	5 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Näokaitse

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
II kategooria			EN 166, EN 167, EN 168

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Kaitseriietus	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Käte kaitse:

kaitsekindaid

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
III kategooria					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda turvajalatseid

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
		EN ISO 20345

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Puudub
Molekulmass	: 74,1 g/mol

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -20 °C
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: 142 °C
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 2,9 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 14,8 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: 51 °C
Isesüttimistemperatuur	: 475 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 1,12 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline	: 1,11 cP
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 383 Pa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: 2,43 hPa
Tihedus	: 993 kg/m ³
Suhteline tihedus	: 0,993
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Reaktsiooni kuumus	: 19190 J/g
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 100 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad alused. Tugevad happed.

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

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
LD50 suu kaudu rotil	3455,1 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2978,9 - 4007,5
LD50 naha kaudu rotil	3235 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 20 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
Viskoossus, kinemaatiline	1,12 mm ² /s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Mittekohaldatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Koorikloomad [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)	
Pindpinevus	2,62 N/m 25° C

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

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

Propioonhape 99% eriti puhas (79-09-4)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Mittekohaldatav.
tuleneva tervist kahjustava

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 20 01 14* - happed
HP-kood : HP8 - Söövitav: jäätmed, mis võivad kokkupuutel põhjustada naha söövituse.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 3463
ÜRO nr. (IMDG) : UN 3463
ÜRO nr. (IATA) : UN 3463
ÜRO nr. (ADN) : UN 3463
ÜRO nr. (RID) : UN 3463

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : PROPIOONHAPE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : PROPIONIC ACID
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Propionic acid
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : PROPIOONHAPE
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : PROPIOONHAPE
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 3463 PROPIOONHAPE, 8 (3), II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 3463 PROPIONIC ACID, 8 (3), II
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 3463 Propionic acid, 8 (3), II
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 3463 PROPIOONHAPE, 8 (3), II
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 3463 PROPIOONHAPE, 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

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

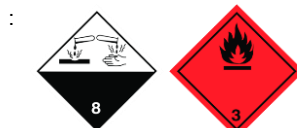
vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878



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

Sõiduk paagi veoks : FL

Veokategooria (ADR) : 2

Veo erisätted - töö : S2

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 83

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

Oranžid numbrimärgid	:	83 3463
Tunneli piirangu kood (ADR)	:	D/E
EAC-kood	:	•2W
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. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Burns skin. Vapours irritate mucous membranes. Pure PROPIONIC ACID: flashpoint 50°C c.c.

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

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

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.	Propioonhape 99% eriti puhas
3(b)	Propioonhape 99% eriti puhas

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 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.

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

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 483).

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

Madalmaad

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aine ei ole lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

Taani

Tuleohutusklass : Klass II-1

Hoidke seadet : 5 liiter

Märkused klassifitseerimise kohta : R10 <H314>; Tuleohtlike vedelike ladustamisel tuleb järgida hädaolukordades tegutsemise juhtnõore

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

Propioonhape 99% eriti puhas

Ohutuskaart

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

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruaril 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembril 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobril 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreedil konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembril 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augustil 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. septembril 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembril 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembril 2016. a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruaril 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembril 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohutuskaart (SDS), EL

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