

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.
Keemiline nimetus	: 2,2,4-trimetüülpentaan
IUPAC nimetus	: 2,2,4-trimethylpentane
ELi tunnuscode	: 601-009-00-8
EÜ nr	: 208-759-1
CAS nr	: 540-84-1
Tootekood	: ISCT-00A
Molekulivalem	: C8H18

### 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](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas
------------------------	--------------------------------------

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria	H225
Hingamiskahjustused, 1. kategooria	H304
Nahasöövitav/-ärritav, 2. kategooria	H315
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulaused (CLP) :

- H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.
- P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
- P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega 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.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ainetüüp : Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Isooktaan	CAS nr: 540-84-1 EÜ nr: 208-759-1 ELi tunnuscode: 601-009-00-8	100

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe 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 ärritus kestab pöörduge silmaarsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suu veega. Anda juua rohkelt vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Võib põhjustada peavalusid, iiveldust ja hingamissüsteemi ärritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Ärritav.

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

Sümptomid/mõju allaneelamisel : Köhuvalud, iiveldus. iiveldus, oksendus.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : ABC-pulbrit. Süsinikdioksiid. Vaht.  
Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO, CO2).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

#### Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu.

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.  
Puhastamismeetodid : Absorbeerida laiali valgunud vedelik imava materjaliga. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon.  
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

Tehnilised abinõud : Järgida kehtivaid eeskirju.  
Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## 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 üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

### 7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)	
Ameerika Ühendriigid - ACGIH® - Läviväärtused	
ACGIH® TLV® TWA	300 osakest miljoni kohta (ppm)

DNEL ja PNEC

Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	773 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2035 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	608 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	699 mg/kehamassi kg/päev

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevahendid:

ISO 374-1.

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Protective goggles (EN 166)

#### Naha kaitsmine

##### Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

#### Muu naha kaitsmiseks

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda kaitserõivastust

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
		EN 13034, EN 14605

### Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Välimus	: Vedel.
Molekulmass	: 114,23 g/mol
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -107 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 99,2 °C Atm. press.: 100 kPa Decomposition: 'no'
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 0,7 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir	: 7 Vol-%
Leekpunkt	: -12 °C
Isestüttimistemperatuur	: 418 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 0,725 mm <sup>2</sup> /s
Viskoossus, dünaamiline	: 0,5 mPa·s (20 °C)
Lahustuvus	: vees lahustumatu. Lahustuv etanoolis. Lahustuv eetris. Lahustuv atsetoonis. Lahustuv õlides/rasvades. Lahustuv tetrakloroetaanis. Lahustuv kloroformis. Lahustuv toluenis. Lahustuv heptaanis. Lahustuv dimetüülformamiidis. Vesi: < 0,01 g/100ml (25° C)
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 4,08
Aururõhk	: 2,8 kPa Temp.: 20 °C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: 200 hPa
Küllastumise kontsentratsioon	: 244 g/m <sup>3</sup>
Tihedus	: 0,69 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 15 °C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: 3,9
Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus	: 1,2
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid	: 0,7 – 7 Vol-% 45 – 290 g/m <sup>3</sup>
-----------------	--

#### Muud ohutusnäitajad

Minimaalne süttimisenergia	: 1,35 mJ
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: > 1
Erijuhtivus	: < 10000 pS/m
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 100 %

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Tuleohtlik vedelik.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 33,52 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantseroogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Võib põhjustada unisust või peapööratust.

kokkupuude

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

Viskoossus, kinemaatiline	0,725 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	--------------------------

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

### 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

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

LC50 - Kala [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (krooniline)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
ThOD	3,5 g O <sub>2</sub> /g ainet

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

BCF - Kala [1]	231
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,08

### 12.4. Liikuvus pinnases

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log K <sub>oc</sub> )	2,38
--	------

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

#### Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur. (540-84-1)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

### 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.  
tuleneva tervist kahjustava

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.  
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 15 01 10\* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1262  
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1262  
ÜRO nr. (IATA) : UN 1262  
ÜRO nr. (ADN) : UN 1262  
ÜRO nr. (RID) : UN 1262

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : OKTAANID  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : OCTANES  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Octanes  
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : OKTAANID  
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : OKTAANID  
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 1262 OKTAANID, 3, II, (D/E), KESKKONNAOHTLIK  
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 1262 OCTANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 1262 Octanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 1262 OKTAANID, 3, II, KESKKONNAOHTLIK  
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 1262 OKTAANID, 3, II, KESKKONNAOHTLIK

#### 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

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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



### 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

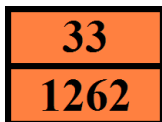
### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Jah  
Reostab merd : Jah  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-E  
Muu teave : Lisateave puudub

### 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) : TP2  
Lasti liik (IMDG) : B  
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Colourless liquids. Explosive limits: 1% to 6.5%. ISOCTANE: flashpoint-12°C c.c. n-OCTANE: flashpoint 13°C c.c. Immiscible with water.

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

### 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)	: 3H

### 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
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1
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.	Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.
40.	Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## 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.

### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 %

### Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

### Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

### Siseriiklikud eeskirjad

#### Taani

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

### Prantsusmaa

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

### Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 2, vett ohustav (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 479).  
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 – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

# Isooktaan AGR, ACS, Ph.Eur.

## Ohutuskaart

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

### Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruar 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 dekreedid 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. veebruar 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).  
Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).  
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)  
Tervishoiuministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

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