

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

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

## 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	etanool
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119457610-43-xxxx
CASi number	64-17-5

## 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala.	puhastusvahend
---	----------------

## 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Austria

Telefon: +43 1 997809410  
e-kiri: office@aprintapro.com  
Veebilehekülg: https://www.aprintapro.com

e-post (pädev isik) office@aprintapro.com

## 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus +43 1 997809410  
See number on kättesaadav üksnes järgmistel tööaegadel:  
esmaspäev-reede 08:00 - 16:00h

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

## 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.6	tuleohtlik vedelik	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	2	Eye Irrit. 2	H319

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Toode on süttiv ja võib süttida potentsiaalsete sütteallikate tõttu.

## 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- Tunnussõna ettevaatust

- Piktogramm

GHS02, GHS07



- Ohulause

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

- Hoiatuslaused	
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
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.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
Reljeefne hoiatusmärgis	jah

## 2.3 Muud ohud

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

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (EDC) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.1 Ained

Aine nimetus	Ethanol
Tähised	
Reg. nr REACH	01-2119457610-43-xxxx
CASi nr.	64-17-5
EÜ nr	200-578-6
Indeks nr.	603-002-00-5

Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegurid	ATE	Kokkupuute viis
Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 50\%$	-	-	

Molekulivalem	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
Molaarmass	46,07 g/mol

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldmärkused

Mitte jätta mõjutatud inimest järelevalveta. Eemaldada kannatanu ohualast. Hoida mõjutatud inimene soojas, paigal ning kaetuna. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene külliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu.

## Pärast sissehingamist

Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid. Tagada värske õhk.

## Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta rohke vee ja seebiga.

## Pärast silma sattumist

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna.

## Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

## 5.1 Tulekustutusvahendid

## Sobivad kustutusvahendid

Pihustatud vesi, Alkoholikindel vaht, BC-puuder, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

## Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ebapiisava ventilatsiooni ja/või kasutamise korral võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu. Lahusti aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Kohtades, mis ei ole ventileeritud, nt ventilatsioonita maaalused alad nagu kaevikud, kanalid ja šahtid, on eriti võimalikud kohad leidmaks tuleohtlike aineid või segusid.

## Ohtlikud põlemissaadused

Süsinikmonoksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

## 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

## Tavapersonal

Eemaldada inimesed ohutusse.

## Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmuga kanda hingamisaparaati.

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

## Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine

## Soovitused lekke puhastamiseks

Pühi ära adsorbeeriva materjaliga (nt riie, fliis). Mahavoolanud toode kokku koguda: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne siduv aine

## Asjakohased tõkestamismeetodid

Adsorbeerivate materjalide kasutus.

## Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikkesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Soovitused

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Sütteallikate süttimise ärahoidmine. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Vältida aurude sattumist keldritesse, kanalatsioonile ja kraavidesse plahvatusohu tõttu. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/seadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

- Spetsiifilised ülestähendused/detailid

Kohtades, mis ei ole ventileeritud, nt ventilatsioonita maaalused alad nagu kaevikud, kanalid ja šahtid, on eriti võimalikud kohad leidmaks tuleohtlikke aineid või segusid. Lahusti aurud on raskemad kui õhk, võivad levida mööda põrandaid ja võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

##### Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne tootlustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jooke kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jooke. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Seotud riskide ohjamine

- Plahvatuskeskkonnaga

Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas. Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

- Tuleohtliku olukorraga

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Hoida päikesevalguse eest.

- Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

- Pakendi sobivusega seotud nõuded

Kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

#### 7.3 Erikasutus

Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)											
Riik	Aine nimetus	CASI nr.	Toote tähis	Piirnorm [ppm]	Piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ]	Piirnormi lagi [ppm]	Piirnormi lagi [mg/m <sup>3</sup> ]	Märkus	Allikas
EE	etanool (etüülalkohol)	64-17-5	Piirnorm	500	1.000	1.000	1.900				Määrus nr 293

##### Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm lühiajalise kokkupuute piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnorm aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi lagi lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

## Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

## Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

## Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

## Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Enne kasutamist kontrollida läbiimbumiskindlust/mittelläbilaskvust. Kinnaste korduvkasutamisel, puhastada ning õhutada need enne äravõtmist hästi. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

- Materjali tüüp

Akrüül-niitriil-butadieen-kautšuk (NBR)

- Materjali tihedus

≥0,35mm

- Kindamaterjali läbimisaeg

&gt;120 minutit (läbistamine: tase 4)

- Muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hoollega käed.

## Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Filtreeriv poolmask (EN 149). P1 (filtrid vähemalt 80% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	värvitu
Lõhn	terav
Sulamis-/külmumispunkt	-97,8 °C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	64,7 °C at 1.013 hPa
Süttivus	tuleohtlik vedelik GHS kriteeriumite kohaselt
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	2,5 vol% - 13,5 vol%
Leekpunkt	9,7 °C at 1.013 hPa
Isesüttimistemperatuur	455 °C at 1.013 hPa (ECHA) (isesüttimistemperatuur (vedelikud ja gaasid))
Lagunemistemperatuur	mitte tähtsust omav
PH (väärtus)	mitte määratud
Kinemaatiline viskoossus	0,7503 mm <sup>2</sup> /s at 25 °C
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	≥1.000 g/l at 20 °C
Jaotustegur	
n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	-0,77 (ECHA)
Aururõhk	169,3 hPa at 25 °C

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

Tihedus	786,4 kg/m <sup>3</sup> at 25 °C
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav

Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
-------------------	-----------------------------

**9.2 Muu teave**

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	lisainformatsioon puudub
Muud ohutusnäitajad	
Pindpinevus	72,75 mN/m (20 °C) (ECHA)
Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt)	T1 (seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 450°C)

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Kokkusobimatuses: vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida" ja "kokkusobimatud materjalid". See on reageeriv aine. Segu sisaldab reageerivat(id) ainet(id). Süttimise risk.

**Kuumutamise korral:**

Süttimise risk

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida".

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

**Vihjed vältimaks süttimist või plahvatust**

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/seadmeid. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerijad

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt****Äge mürgisus**

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

**Nahasöövitus/-ärritus**

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita kantsorigeensena.

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

**Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

**Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

**Hingamiskahjustus**

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Lisainformatsioon puudub.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Biolagunemine**

Aine on kergesti biolagunev.

Lagunduvuse protsess		
Protsess	Lagunemise määr	Aeg
hapnikutarbel	69 %	5 d

**12.3 Bioakumulatsioon**

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

n-oktanool-vesi (log KOW)	-0,77 (ECHA)
BOD5/COD	0,62110553

**12.4 Liikuvus pinnases**

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (EDC) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### Jäätmetöötluseks oluline teave

Lahustite taaskäitlustamine/regenereerimine.

##### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

##### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast.

#### Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR/RID/ADN	UN 1170
IMDG-kood	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/ADN	ETANOL
IMDG-kood	ETHANOL
ICAO-TI	Ethanol

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-kood	3
ICAO-TI	3

#### 14.4 Pakendirühm

ADR/RID/ADN	II
IMDG-kood	II
ICAO-TI	II

#### 14.5 Keskkonnaohud

pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

#### 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

##### Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR) - Täiendav teave

Klassifitseerimiskood	F1
Ohumärgis(ed)	3



Erisätted	144, 601
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L



## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

Sõidukategooria	2
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohu tunnusnumber	33
<b>(RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord - Täiendav teave</b>	
Klassifitseerimiskood	F1
Ohumärgis(ed)	3



Erisätted	144, 601
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L
Sõidukategooria	2
Ohu tunnusnumber	33

### Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

Merd saastav	-
Ohumärgis(ed)	3



Erisätted	144
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L
EmS	F-E, S-D
Lastimise kategooria	A

### Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

Ohumärgis(ed)	3
---------------	---



Erisätted	A3, A58, A180
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

#### Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII)			
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Nr
etanool	toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt		3
etanool	tuleohtlik / pürofoorne		40
etanool	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		75

#### Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu

puudub loetelust

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

## Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkm ed
P5c	tuleohtlikud vedelikud (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

## Märkus

51) 2. või 3. kategooria tuleohtlikud vedelikud, mida ei hõlma P5a ega P5b

## Decopaint direktiiv

LOÜ sisu 100 %

## Tööstusheidete direktiiv (IED)

LOÜ sisu 100 %

## Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

puudub loetelust

## Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

## Vee raamidirektiiv

Saasteainete loetelu			
Aine nimetus	CASi nr.	Loetletud	Märkused
etanool		a)	

## Legend

A) Peamiste saasteainete soovituslik loend

## Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

Puudub loetelust.

## Riiklikud loetelud

Riik	Loetelu	Staatuse
AU	AIIC	aine on nimetatud
CA	DSL	aine on nimetatud
CN	IECSC	aine on nimetatud
EU	ECSI	aine on nimetatud
EU	REACH Reg.	aine on nimetatud
JP	CSCL-ENCS	aine on nimetatud
KR	KECI	aine on nimetatud
MX	INSQ	aine on nimetatud
NZ	NZIoC	aine on nimetatud
PH	PICCS	aine on nimetatud
TR	CICR	aine on nimetatud
TW	TCSI	aine on nimetatud
US	TSCA	aine on nimetatud

## Legend

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP)

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

### Legend

IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registreeritud ained
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
ADR/RID/ADN	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo/raudteeveo/siseveetranspordi Euroopa kokkulepe (ADR/RID/ADN)
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BOD	Biokeemiline hapnikutarve
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
COD	Keemiline hapnikutarve
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)
ICAO-TI	Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IMDG-kood	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
piirnormi lagi	Lagiväärtus

## Etanool

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-03-12

Lühend	Lühendite kirjeldused
ppm	Miljondik
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

## Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

## Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.