

		Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Ainutkertainen : EF4E-312F-G00U-5MJ3

Koostumustunniste (UFI)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Pinnan desinfiointiaine
käyttötapa yleiseen pintojen puhtaanapitoon
Ruoan kosketuspinnan desinfiointi
Pesuaine

Suosittelavia käyttörajoituksia : Vain ammattikäyttöön.
Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavolla

Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

		Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot Unilever Europe BV (UPro), Rodezand 90, 3011 AN Rotterdam, NL SDS-vastaavan sähköpostiosoite: HazardCommunication@solenis.com Tuotetiedot 09 4245 8141 myynti@solenis.com	1.4 Hätäpuhelinnumero Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista), Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977
--	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 2

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H225
H319

Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 70 - < 80
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 2,5 - < 5



Unilever

Sivu: 4

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 03.06.2026
	Päiväys: 08.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL	Versio: 1.0
101104703	

	01-2119457558-25- xxxx	STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	
--	---------------------------	-------------------------------------	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

		Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL 101104703		Versio: 1.0

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
 Vesisuihku
 Vaahto
 Alkoholia kestävä vaahto
 Hiilidioksidi (CO₂)
 Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdysnomaisesti.
 Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
 Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Käytettävä vesisuihku tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
 Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
 Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.
 Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

		Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL 101104703		Versio: 1.0

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Ei saa tupakoida.



Unilever

Sivu: 7

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Päiväys: 08.07.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111

CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Versio: 1.0

101104703

Astia on tyhjänä vaarallinen.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

- Palo- ja räjähdysuojaus : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Tupakointi kielletty.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro. EY-nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL



Unilever

Sivu: 8

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Päiväys: 08.07.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111

CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Versio: 1.0

101104703

		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
etanoli	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	206 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	343 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	950 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	114 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	1900 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	950 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87 mg/kg bp/vrk
isopropanoli	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	319 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	888 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset	89 mg/kg bp/vrk



Unilever

Sivu: 9

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Päiväys: 08.07.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111

CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Versio: 1.0

101104703

	Työntekijät	Hengitys	vaikutukset Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	500 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	26 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	2,75 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/l
	Merisedimentti	2,9 mg/l
	Maaperä	0,63 mg/l
Propan-2-oli	Makea vesi	140,9 mg/l
	Merivesi	140,9 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	140,9 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2251 mg/l
	Makean veden sedimentti	552 mg/l
	Merisedimentti	552 mg/l
	Maaperä	28 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia. Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdestä. Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatona tuotetta:

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto altistumisrajojen alittamiseksi sekä haitallisten pitoisuuksien ehkäisemiseksi

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:

: Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.



Unilever

Sivu: 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Päiväys: 08.07.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111

CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Versio: 1.0

101104703

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai
neutraloimattomana

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Manuaalinen käyttö harjaamalla, pyyhkimällä tai luuttuamalla	AISE_SWED_PW _10_1	PW	PROC10	480 min	ERC8a
Käynnistä suihkutuskäytt ö	AISE_SWED_PW _11_1	PW	PROC11	60 min	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW _19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO 16321) : Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä kemikaaleilta suojaavat lasit kun on mahdollinen altistuminen silmät neste, höyryä tai sumua.

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 1621)
Suositellaan käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvot peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle

Käsien suojaus (EN ISO 374)

		Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

- Huomautuksia :
- Käytä kestäviä käsineitä (kysy turvalaitteiden toimittajalta). Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
 - Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.
 - Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin:
Materiaali: butylikumi
Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,7$ mm
 - Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan:
Materiaali: nitrilikumi
Läpäisy aika: ≥ 30 min
Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm
 - Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.
- Suojautumisohjeita :
- Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) :
- Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Käytettävä kemikaalinkestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste



Unilever

Sivu: 12

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Päiväys: 08.07.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111

CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Versio: 1.0

101104703

Väri : väritön

Haju : Alkoholi

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys : Syttyvää

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 7

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä



Unilever

Sivu: 13

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Päiväys: 08.07.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111

CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Versio: 1.0

101104703

Viskositeetti,
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 0,85 g/cm³.

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä, perustuu aineiden ominaisuuksiin.

Hapettavuus : Ei hapettava, perustuu aineiden ominaisuuksiin

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta normaalikäyttöoloissa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Etanoli:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 7.060 mg/kg



Unilever

Sivu: 15

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Päiväys: 08.07.2026

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111

CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL

Versio: 1.0

101104703

kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 117 - 125 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

LC50 (Hiiri): 39 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LDLo (Kani): 20 g/kg
kautta

Propan-2-oli:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 5,84 g/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 16000 ppm
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 12.800 mg/kg
kautta

Ihositytävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Aineosat:

Etanoli:

Tulos : Ärsyttää ihoa hiukan

Propan-2-oli:

Tulos : Ärsyttää ihoa hiukan

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

Tuote:

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:**Etanoli:**

Tulos : Silmien ärsytys

Propan-2-oli:

Tulos : Silmien ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 12.000 - 16.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi

Propan-2-oli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 5.770 - 7.450 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 03.06.2026
	Päiväys: 08.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL	Versio: 1.0
101104703	

Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l
muille veden :
selkärangattomille : Altistumisaika: 24 h
Koetyyppi: staattinen testi

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Propan-2-oli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Aineosat:

Etanoli:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -0,31
oktanoli/vesi

Propan-2-oli:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,05
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:



Unilever

Sivu: 19

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR: UN1170

ADN: UN1170

RID: UN1170

		Sivu: 20
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL 101104703		Versio: 1.0

IMDG-koodi: UN1170

IATA-DGR: UN1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)

ADN: ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)

RID: ETANOLILIUOS (ETYYLIALKOHOLILIUOS)

IMDG-koodi: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA-DGR: Ethanol solution

:
:
:
:
:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR: 3

ADN: 3

RID: 3

IMDG-koodi: 3

IATA-DGR: 3

:
:
:
:
:

14.4 Pakkausryhmä

ADR: II

ADN: II

RID: II

IMDG-koodi: II

IATA-DGR: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR: Ei määritettävissä

ADN: Ei määritettävissä

RID: Ei määritettävissä

		Sivu: 21
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

IMDG-koodi: Ei määritettävissä

IATA-DGR: Ei määritettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin P5c SYTTYVÄT NESTEET



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

- 34 Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbensiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheuttamia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
CA. DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen



Unilever

Sivu: 23

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 03.06.2026
		Päiväys: 08.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL		Versio: 1.0
101104703		

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 03.06.2026

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys

Flam. Liq. : Syttyvät nesteet

STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet

FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC -



Unilever

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 03.06.2026
	Päiväys: 08.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1903111
CIF ALCOHOL PLUS PROFESSIONAL	Versio: 1.0
101104703	

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet
Tärkeimmät kirjallisuuden lähdeviitteet ja tietolähteet
SOLENISIN sisäiset tiedot
SOLENISin sisäiset tiedot mukaan lukien omat ja sponsoroidut testiraportit
UNECE hallinnoi alueellisia sopimuksia, joilla toimeenpannaan yhdenmukaistettu merkintäluokitus (GHS) ja kuljetus.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä. Solenis Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety) käyttöturvallisuustiedotteen.

FI / FI