

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Isopropanoli

Artikla-no

38-306, 38-308

UFI-koodi

01CK-2385-100V-6H37

CAS-numero

67-63-0

EY-numero

200-661-7

REACH rekisterinumero

01-2119457558-25-XXXX

Indeksinumero

603-117-00-0

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

Käyttötarkoitus

Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Vaaralausekkeet

H225, H319, H336

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Aine, johon liittyy riskejä ja jonka on oltava etiketissä: Isopropanoli .

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-
ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	E erityiset pitoisuusra- jat	Huomautus
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25 603-117-00-0	≥99,5 - 100%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Näytä tämä käyttöturval-
lisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai
ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla
vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Jätteiden hävitys: katso kohta 13

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin/...]laitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Yleinen hygienia

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
varastointilämpötila : 5-30°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7	200 / 500 /	250 / 620 /	HTP-ARVOT 2020		1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
propan-2-oli	DNEL	Krooninen	319 mg/kg elo-	Kuluttajat	Systeem-

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(67-63-0/200-661-7)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta	paino/päivä		iset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
propan-2-oli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Jätevesilaitos	2251 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	0,16 g/kg kuiva-aine
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	552 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygienje og sikkerhedspraksis. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä suojalaseja, kun on olemassa roiskevaara. Tiiviit suojalasit Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä toistuvan tai pitkäaikaisen ihokosketuksen yhteydessä. Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

On vältettävä poistoa ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

-90 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

82 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

12 °C

Itsesyttymislämpötila

399 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

2,92 mm²/s

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

Viskositeetti, dynaaminen

2.3 cP

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

680211 Pa (20°C), 3415,98 kPa (50°C)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

787,2 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettimien kanssa ja kosketusta voimakkaiden happojen kanssa. Starka perustaja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Hengitettäessä höyryjä myrkytysoireet voivat ilmetä vasta monin tunnin jälkeen, siksi on välttämättä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5280 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	12800 mg/kg	lhokosketus	-	Rotta
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	72,6 mg/l	inhalatiivinen	4 h	Rotta

Ihosisäilyttävyyden/ihosäilytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1000 mg/l	72 h	Scenedesmus sub- spicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
propan-2-oli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	13 299 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Liuotin on biohajoavaa.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testin tyyppi	Tulos
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	COD	2,23 g O2/g
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	BOD5/COD	0,53

12.3 Biokertyvyys

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
2-propanoli 67-63-0 / 200-661-7	0,05	3

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuhoaminen paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Älä sekoita kotitalousjätteen joukkoon. Hanki valmistajalta tai toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä tai kierrätyksestä.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1219

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Isopropanol

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II
IMDG: II
IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E
Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu tälle aineelle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Version numero:	2.1
Laadittu:	2025-05-28
Korvaa:	2025-05-19

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Isopropanoli

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmalaitte

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.