

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Tuulilasipesuneste tiiviste

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

Käyttötarkoitus

Tuulilasinpuhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
info@aromdekor.fi

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Tuulilasipesuneste tiiviste

Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

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

Vaaralausekkeet

H225, H319

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

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.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

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

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä

P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätehuoltolaitos.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Tuulilasipesuneste tiiviste

Version numero: 5
 Laadittu: 2025-01-15
 Korvaa: 2023-10-27

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	60 - 90%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	>0 - ≤1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	>0 - ≤1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitys

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai sammutusjauhetta.

Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on syttyvä ja voi kuumetessaan kehittää höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä höyry-/ilmaseoksia. Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja. Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Kiinnitettävä huomiota takasytytykseen.

Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Kaasuvirta suljettava. Syttynyttä kaasua ei saa yrittää sammuttaa. Sähkölaitteet on suojattava kipinöinniltä.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästävästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ota huomioon uudelleensyttymis- ja räjähdysvaara.

Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
 Laadittu: 2025-01-15
 Korvaa: 2023-10-27

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää lämmönlähteiden läheisyydessä tai altistaa korkeille lämpötiloille. Suojaa suoralta auringonpaisteelta.

Säilytettävä erillään:

Vahvat hapettavat aineet.

Vahvat hapot.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Butanoni	78-93-3	20	100	HTP-ARVOT	iho	2020
	201-159-0	60	300			
2-Propanoli	67-63-0	200	250	HTP-ARVOT	-	1996
	200-661-7	500	620			
Etanoli	64-17-5	1000	1300	HTP-ARVOT	-	1996
	200-578-6	1900	2500			

DNEL/DMEL

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
 Laadittu: 2025-01-15
 Korvaa: 2023-10-27

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	106 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1161 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	31 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	412 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	319 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1900 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	114 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Etanoli	DNEL	Akuutti	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
 Laadittu: 2025-01-15
 Korvaa: 2023-10-27

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(64-17-5/200-578-6)		(lyhytkestoinen) Sisäänhengitys			
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	87 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	206 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Makea vesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	284,74 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Merivesi	55,8 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Jätevesilaitos	709 mg/l
Butanoni (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Maaperä	22,5 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Makea vesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Merivesi	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	552 mg/kg
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Jätevesilaitos	2251 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Maaperä	28 mg/kg

Tuulilasipesuneste tiiviste

Version numero: 5
 Laadittu: 2025-01-15
 Korvaa: 2023-10-27

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	140,9 mg/l
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ravintoketju	160 mg/kg
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Makea vesi	0,96 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg sedimenttiä dw
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg sedimenttiä dw
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Jätevesilaitos	580 mg/l
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Maaperä	0,63 mg/kg maaperän kuivapaino a

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. Käytä roiskuvassa työssä kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Suosittelava materiaali: Butyylikumi.

Tunkeutumisaika > 480 min.

Käsinemateriaalin paksuus : > 0,5 mm.

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Tuulilasipesuneste tiiviste

Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

Hengityksensuojaimet

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa raitisilmasuojainta.
Suositeltu suodatintyyppi: A.

Lämpövaarat

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Sininen.

Haju

Alkoholi

Sulamispiste / jäätyispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

80 °C

Syttyvyys

Syttävä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

20 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

6 - 7

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Tuulilasipesuneste tiiviste

Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

Liukoisuus

Tuote on vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,82

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuutta, kipinöitä, liekkejä.

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat materiaalit. Vahvat hapot.

Voi vaurioittaa tiivisteitä, lakattuja tai maalattuja pintoja, suojaavia ja tiivistäviä rasvakäsittelyjä, luonnonkumia ja tiettyjä synteettisiä materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuulilasipesuneste tiiviste

Version numero: 5
 Laadittu: 2025-01-15
 Korvaa: 2023-10-27

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	38 mg/l	Hengittäminen	10 tuntia	Rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Hengittäminen	10 tuntia	Rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	34 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	12000 ppmV	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	23.5 mg/l	Hengittäminen	8 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	5600 mg/kg	nieleminen	24 tuntia	Rotta
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	15800 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	> 12800 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Rotta
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LD50	> 8000 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	72.6 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	64000 ppmV	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	16000 ppmV	Hengittäminen	8 tuntia	Rotta
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5045 mg/kg	Nieleminen	24 tuntia	Rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	> 20000 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124.7 mg/l	Hengittäminen	4 tuntia	Rotta

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
 Laadittu: 2025-01-15
 Korvaa: 2023-10-27

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	3 mg/l	96 tuntia	Kalastaa
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	1000 mg/l	96 tuntia	-
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	1 - 16 g/L	96 tuntia	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohti)
Etanoli	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
64-17-5 / 200-578-6				(paksupäänaarmu)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	IC50	110 mg/l	72 tuntia	Levät
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 10 mg/l	24 tuntia	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Butanoni 78-93-3 / 201-159-0	LC50	520 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	2285 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	13299 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
2-Propanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1 - 100 mg/l	24 tuntia	Vesikirppu
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12340 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	1 - 14221 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Huomautus
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	20 päivää	84%	Aine on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote hajoaa nopeasti, mutta suuret päästöt lyhyessä ajassa voivat vahingoittaa paikallista ympäristöä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin. Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Pakkaus

Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Jätetuotteet, joita ei voida kierrättää, hävitetään kemiallisena jätteenä.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
07 06 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

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

Muut

Tunnusnumeroilla on suositus.

Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

ALKOHOLIT, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) (Etanoli)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuulilasinpesuneste tiiviste



Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Alcohols, n.o.s. (Ethanol)

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

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

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.
Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 40, 75
Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

Kansalliset määräykset

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

4 - 15

Lyhenteet

IC50: Puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta

Tuulilasipesuneste tiiviste



Version numero: 5
Laadittu: 2025-01-15
Korvaa: 2023-10-27

EC50 - Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

C&L - Luokitus ja merkinnät

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

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

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Leimahduspiste

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Laskentamenetelmä

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.