

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Tuulilasin Pesuneste Kesäkäyttöön

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

Käyttötarkoitus

Pesuneste

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Katuosoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Katuosoite
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

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH210

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

hajusteet : Limonene

Säilöntäaine : Fenoksietanoli

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

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)	Huomaus
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	1 - 5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%.
Butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	≤0,5%	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	≤0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
N,N-dimethyldecylamine N-oxide	2605-79-0 220-020-5 01-2119959297-22 -	<0,125%	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 2 - oral	H302, H318, H400, H411 M-acute=1 M-chro=1	-
2-aminoetanoli	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 603-030-00-8	<0,125%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H318, H332, H335, H412 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
1-metoksi-2-propanoli	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35 -	<0,1%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H226, H336 - -	-
2,2',2"-nitrilotrietanoli	102-71-6 203-049-8 - -	<0,005%	-	- - -	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	<0,005%	-	- - -	-

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Aineen lisätiedot

Tämä seos Aine, jolla on yhteisön raja työpaikalla altistumiselle .
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.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. If symptoms persist, call a physician.

Iho

Pese iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. If symptoms persist, call a physician.

Silmät

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

Nieleminen

Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

alkoholinkestävä vaahto, CO2, kuivakemikaali, vesisuihku, vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä ympäristön kemikaaleja vastaavaa suojaruustusta. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riip-pumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Työalueelle pääsy vain valtuutetuille henkilöille. Huolehdi siitä, että suojaamattomat henkilöt pysyvät etäällä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen toimenpiteitä. Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Valumat on kerättävä. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

Yleinen hygienia

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pidettävä pois lasten ulottuvilta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu likaantuneet, kasvatuneet vaatteet. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit estetään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säiliöt on pidettävä tiukasti suljettuina ennen käyttöä ja sen jälkeen. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. - Tupakointi kielletty. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötarkoitukset, katso kohta 1.2.

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

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
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	HTP-ARVOT	-	1996
Butanoni	78-93-3 201-159-0	20 60	100 300	HTP-ARVOT	iho	2020
2-Propanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	HTP-ARVOT	-	1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
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	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	343 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	950 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
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

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,2 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,53 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	5,5 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,44 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	553,5 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	50,6 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	369 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	18,1 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	43,9 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	3,3 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	6,3 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3,1 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemi-
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,25 mg/m ³	Kuluttajat	Systemi-
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	13 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemi-
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,25 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,3 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systemi-
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,24 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemi-
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	3,75 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemi-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	308 mg/m ³	Työntekijät	Systemi-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	283 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systemi-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	37,2 mg/m ³	Kuluttajat	Systemi-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	121 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemi-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	36 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systemi-

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

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

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
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
Etanoli	PNEC	Merivesi	0,79 mg/l

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(64-17-5/200-578-6)			
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg
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
Etanoli (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Intermittent	2,75 mg/l
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Makea vesi	0,034 mg/l
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Merivesi	0,003 mg/l
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	0,034 mg/l
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	4,59 mg/l
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	5,24 mg/kg sedimenttiä dw
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,524 mg/kg sedimenttiä dw
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Maaperä	1,02 mg/kg maaperän kuivapaino a
N,N-dimethyldecylamine N-oxide (2605-79-0/220-020-5)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	11,1 mg/kg ruokaa
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 mg/l
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	52,3 mg/kg sedimenttiä dw

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	5,2 mg/kg sedimenttiä dw
1-metoksi-2-propanoli (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Maaperä	5,49 mg/kg sedimenttiä dw
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	PNEC	Makea vesi	0,32 mg/l
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	PNEC	Merivesi	0,032 mg/l
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	5,12 mg/l
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,7 mg/kg sedimenttiä dw
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,17 mg/kg sedimenttiä dw
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	PNEC	Maaperä	0,151 mg/kg maaperän kuivapaino a
2,2',2"-nitrilotrietanoli (102-71-6/203-049-8)	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Makea vesi	0,085 mg/l
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Merivesi	0,009 mg/l
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	0,028 mg/l
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,434 mg/kg sedi- menttiä dw
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,043 mg/kg sedi- menttiä dw
2-aminoetanoli (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Maaperä	0,037 mg/kg

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
			maaperän kuivapaino a
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Makea vesi	19 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Merivesi	1,9 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	190 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Jätevesilaitos	4168 mg/l
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg sedimenttiä dw
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg sedimenttiä dw
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Maaperä	2,74 mg/kg maaperän kuivapaino a
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	190 mg/kg dwt
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	190 mg/kg sedimenttiä dw
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

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
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
2-Propanoli (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	140,9 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Henkilökohtaisten suojavarusteiden huolto ja huolto tulee sisällyttää sisäisen valvonnan työsuunnitelmaan. Kaikki tarkastukset ja korjaavat toimenpiteet on dokumentoitava. Happimittaria tulee käyttää, koska tukahduttavia kaasuja saattaa vapautua. Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Paikallista ilmanpoistoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden lähteellä.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Jos kosketus on jatkuvaa, käytä käsineitä, joiden läpimurtoaika on vähintään 240 minuuttia, mutta mieluiten yli 480 minuuttia. Sopivin käsine olisi valittava käsineen toimittajan kanssa neuvotellen ottaen huomioon kyseistä toimintoa koskeva riskinarviointi ja käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet.

Käsinemateriaali : Butyylikumi

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa vaatekappausta todennäköisen ihokosketuksen välttämiseksi.

Hengityksensuojaimet

Tämän tuotteen kanssa työskenneltäessä ei yleensä tarvita hengityksensuojaimia, jos riittävä ilmanvaihto voidaan varmistaa.

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Vihreä

Haju

Heikko haju

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 60 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

9

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,99

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

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

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot.

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	> 20000 mg/kg	Ihokosketus	24h	Kani
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	124.7 mg/l	Sisäänhengitys	4h	Rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	38 mg/l	Sisäänhengitys	10h	Rotta

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	2000 ppm	Sisäänhengitys	10h	Rotta
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LD50	7060 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta
N,N- dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220- 020-5	LD50	> 2000 mg/kg	Ihon kautta	24h	Rotta
N,N- dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220- 020-5	LD50	2000 mg/kg	Suun kautta	24h	Rotta

Ihovyövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

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

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	1 - 16 g/l	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	> 100 mg/l	96h	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)
N,N-dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220-020-5	LC50	1,26 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
N,N-dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220-020-5	NOEC	0,42 mg/L	-	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
N,N-dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220-020-5	EC50	0,19 mg/L	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12340 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
Etanoli 64-17-5 / 200-578-6	EC50	1 - 14221 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
N,N-dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220-020-5	EC50	2,4 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
N,N-dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220-020-5	NOEC	0,7 mg/L	21d	Daphnia magna (vesikirppu)

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön

Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
N,N-dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220-020-5	EC10	24 mg/L	18h	Pseudomonas putida
N,N-dimetyylidekyyliami- ini-N-oksidi 2605-79-0 / 220-020-5	LD50	0,067 mg/L	28d	Periphyton

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

Hajoavuus/muuntuvuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote liukenee veteen ja on siksi liikkuva maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Ei saastuneet pakkaukset on käytettävä uudelleen tai hyödynnettävä aineellisesti.

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

Ei sovellettavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

Ei sovellettavissa.

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

Tuulilasin Pesuneste

Kesäkäyttöön



Version numero: 1.0
Laadittu: 2023-10-06

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.
LD50: Tappava annos, annos, joka tappaa 50% väestöstä.
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.
NOAEC: Pitoisuus, jolla ei havaita haitallisia vaikutuksia.
DNEL = Vaikutukseton altistumistaso.
PNEC = Arvioitu haitaton pitoisuus.

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Acute Tox. 2 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 2
Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
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.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.