

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Puhdistusliina

Artikla-no

27-0636

UFI-koodi

R800-U0RP-S00Q-1AEF

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

Käyttötarkoitus

polkupyörien puhdistukseen ja hoitoon

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)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

Vaaralausekkeet

H317

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippua.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen..

Muut tiedot

Sisältää : 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni.

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti

Sisältää : anioniset pinta-aktiiviset aineet (<5%) , ionittomat pinta-aktiiviset aineet (<5%) , hajusteet (LINALOOL) , säilöntäaineet (bentsisotiatsolinoni, METYLISOTIATSOLINONI, LAURYLIAMIINIDIPROPYLEENIDIAMIINI).

2.3 Muut vaarat

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

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

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
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli	56539-66-3 260-252-4 01-2119976333-33-XXXX -	0 - ≤1%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 613-326-00-9	0 - ≤0,015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410, EUH071 M-acut=10 M-chro=1	Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %
Etikkahappo... %	64-19-7 200-580-7 - 607-002-00-6	0 - ≤0,015%	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	H226, H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %; B
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 -	0 - ≤0,015%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H315, H317, H318, H330, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation] = 0,21 mg/l

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

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

Puhdistusliina

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

Hengitys

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet pahoinvointia.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmät

mahdollinen punoitus, repeytyminen, kipu, näön heikkeneminen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO₂) , alkoholinkestävä vaahto , Kuivasammutusjauhe , Vesihajasuihku

Sopimattomat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysi) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja.

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.
Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdi riittävästä tuuletuks-
esta. Vältä kosketusta silmät

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Käytä uudelleen tai kierrätä, jos mahdollista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13
Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä kosketusta silmät
Huolehdi riittävästä tuuleuksesta.
Vältä kuumuutta ja tulta. Pyyhkeet tulee suojata kuivumiselta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygienje og sikkerhedspraksis.
Pese kâdet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

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
Etikkahappo... %	64-19-7 200-580-7	5 / 13 /	10 / 25 /	HTP-ARVOT 2020	-	2005

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli (56539-66-3/260-252-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,9 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli (56539-66-3/260-252-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli (56539-66-3/260-252-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,7 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli (56539-66-3/260-252-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,2 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli (56539-66-3/260-252-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,5 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, jotta ilmassa kulkeutuvien hiukkasten pitoisuudet pysyvät edellä annettujen työperäisten altistumisrajojen alapuolella. Työalueiden pitäisi varustettava poistolla. Tehtaat on pidettävä puhtaina tarpeettoman saastumisen välttämiseksi.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä ihovoidetta jälkeinpäin

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

Silmien / kasvonsuojain

Silmiensuojaus: ei vaadita.

Käsien suojaus

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

Muu ihon suojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojaimet

Hengityksensuojainta ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Valmistusprosessien päästöt, mukaan lukien ilmanvaihtolaitteiden aiheuttamat päästöt, on tarkastettava ympäristöstandardien noudattamisen varmistamiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

kiinteä/nesteellä kasteltu pyyhkeet

Väri

valkoinen

Haju

Ominaista

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

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

6 - 8

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

käytännössä liukenematon

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

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 heikosti reaktiivinen. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta ja tulta. Pyyhkeet tulee suojata kuivumiselta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tiedossa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
ATEmix:
ATEmix (suun kautta) > 2000 mg/kg
ATEmix (dermaali) > 2000 mg/kg
ATEmix (Hengittäminen) > 20 mg/l

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
1,2-bentsisotiat-sol-3(2H)-oni 2634-33-5 / 220-120-9	LD50	1193 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
1,2-bentsisotiat-sol-3(2H)-oni 2634-33-5 / 220-120-9	LD50	4115 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta	-
2-metyyli-isotiat-sol-3(2H)-one 2682-20-4 / 220-239-6	LD50	242 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta	-
2-metyyli-isotiat-sol-3(2H)-one 2682-20-4 / 220-239-6	LD50	120 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
2-metyyli-isotiat-sol-3(2H)-one 2682-20-4 / 220-239-6	LC50	0.11 mg/l/	inhalatiivinen	4h	Rotta	OECD 403
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli 56539-66-3 / 260-252-4	LD50	4400 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	-
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli 56539-66-3 /	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
260-252-4						

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit 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 luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadit-
tuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hor-
monitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien
mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys kaloille

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	2.18 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-one 2682-20-4 / 220-239-6	LC50	4.77 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli 56539-66-3 / 260-252-4	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 / 220-120-9	ErC50	0.11 mg/l/	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.027 mg/l/	72h	Skeletonema costatum	OECD 201
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-one 2682-20-4 / 220-239-6	ErC50	0.158 mg/l	72h	Selenastrium capricornutum	-
3-metoksi-3-metyylibutaani-1-oli 56539-66-3 / 260-252-4	IC50	> 1000 mg/l	72 h	-	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 / 220-	EC50	2.94 mg/l/	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
120-9					
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-one 2682-20-4 / 220-239-6	EC50	0.93 – 1.9 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
3-metoksi-3-metyyli-butaani-1-oli 56539-66-3 / 260-252-4	EC50	> 1000 mg/l	48 h	-	-

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
3-metoksi-3-metyyli-butaani-1-oli 56539-66-3 / 260-252-4	EC50	> 1000 mg/l	3 h	aktiivinen sedimentti

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
3-metoksi-3-metyyli-butaani-1-oli 56539-66-3 / 260-252-4	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Valmisteen ei odoteta olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Seoksen komponenttien liikkuvuus riippuu hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä biotisista ja maaperän abioottiset olosuhteet, mukaan lukien sen rakenne, ilmasto-olosuhteet, vuodenajat ja maaperän eliöt.

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadit-
tuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hor-
monitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien
mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Aineella ei ole vaikutusta ilmaston lämpenemiseen ja otsonikerroksen tuhoutumiseen.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen.
Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväk-
symällä tavalla.

Pakkaus

Tyhjät säiliöt tulee käyttää uudelleen/kierrättää/eliminoida paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Vain
täysin tyhjät astiat voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

Version numero:	2
Laadittu:	2025-03-13
Korvaa:	2023-08-02

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

Puhdistusliina

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-asetuksen mukaisista seoksista ei vaadita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista - ATP 21

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

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

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

Puhdistusliina

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

Arviointimenetelmät luokitusta

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

Lause tarkoittaa

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
 Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
 Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
 Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3
 Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
 Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A
 Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
 Acute Tox. 2 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 2
 Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
 Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
 Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A
 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.