

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Jäähdytinneste SuperCelsius

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

Käyttötarkoitus

Jäätymisenestoaine. Jäähdytysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

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

Jäähdytinneste SuperCelsius

Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Vaaralauseke

H302, H373

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H302 Haitallista nieltynä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
P264 Pese käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Sisältää: Etyleeniglykoli

2.3 Muut vaarat

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
Tuote sisältää ainetta, jota arvioidaan PBT:ksi : Metyyli-1H-bentsotriatsoli

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
 Laadittu: 2023-12-07
 Korvaa: 2023-04-14

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
Eteeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	>85 - 100%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Kaliumisononanoaatti	84501-71-3 282-991-1 - -	<3%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -	-
Metyyli-1h-bentsotriatsoli	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081- 35-XXXX -	<0,3%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H361d, H411 - -	ATE - 720 mg/kg bw

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

Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tarvittaessa hänet on vietävä ensiapuasemalle, jolloin käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Iho

Riisu saastunut vaatetus. Pese iho saippualla ja vedellä. If symptoms persist, call a physician.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. If symptoms persist, call a physician.

Nieleminen

Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Ambulanssi on kutsuttava. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista nieltynä. Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, oksentamista ja ripulin. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Voi nieltynä vaurioittaa munuaisia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, sammutusjauhetta tai vesisumua.

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

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä.

Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä höyryjen ja suihkeen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
 Laadittu: 2023-12-07
 Korvaa: 2023-04-14

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.
 Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Estä aerosolien muodostuminen ja roiskuminen. Vältettävä höyryjen ja suihkeen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä huoneenlämmössä.

Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapettavat aineet.

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
Eteeniglykoli	107-21-1 203-473-3	20 50	40 100	HTP-ARVOT 2020	iho	2002

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	0,25 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
 Laadittu: 2023-12-07
 Korvaa: 2023-04-14

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Suun kautta			
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Akuutti (lyhykestoinen) Suun kautta	0,25 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,25 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,5 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	4,4 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	8,8 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	106 mg/kg	Työntekijät	Systemiset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	53 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Makea vesi	0,008 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Jätevesilaitos	39,4 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Merivesi	0,008 mg/l
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,003 mg/kg sedi-

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
 Laadittu: 2023-12-07
 Korvaa: 2023-04-14

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
			menttiä dw
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,003 mg/kg sedi- menttiä dw
Metyyli-1h-bentsotriatsoli (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Maaperä	0,002 mg/kg maaperän kuivapaino a
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,7 mg/kg
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	37 mg/kg
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Makea vesi	10 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jätevesilaitos	199,5 mg/l
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Maaperä	1,53 mg/kg
Eteeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelumahdollisuus on oltava helposti saatavilla.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

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.

Suosittelava materiaali:

Butyylikumi.

Vitonkumi (fluorikumi).

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatintyyppi: A/P2, A/P3.

Lämpövaarojen

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

väritön

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

170 - 185 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

111 °C

Menetelmä

Etyleeniglykoli

Itsesyttymislämpötila

398 °C

Menetelmä

Etyleeniglykoli

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Jäähdytinneste SuperCelsius

Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

pH

7,5 - 9 (50%)

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

täydellisesti sekoittuva

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

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi :

Etyleeniglykoli : - 1,36 log Pow

Metyyli-1H-bentsotriatsoli : 1,079 - ≤ 1,083 log Pow

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 määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet.

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
 Laadittu: 2023-12-07
 Korvaa: 2023-04-14

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	> 2000 mg/kg	Ihokosketus	24 tuntia	Kani
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	720 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Sisäänhengitys	4 tuntia	Rotta
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 3500 mg/kg	Ihokosketus	-	Hiiri

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
 Laadittu: 2023-12-07
 Korvaa: 2023-04-14

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä. Voi nieltynä vaurioittaa munuaisia.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Altistusreitit

Nieleminen.

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**

Ei saa päästää maaperään tai vesistöön.

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyli-1h-bentsotriat- soli 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	180 mg/l	72 tuntia	Danio rerio (seeprakala)
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 tuntia	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyli-1h-bentsotriat- soli 29385-43-1 / 249-596-6	ErC50	75 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella sub- capitata
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 - 13000 mg/l	96 tuntia	Selenastrum capricornu- tum

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Jäähdytinneste SuperCelsius

Version numero: 5
 Laadittu: 2023-12-07
 Korvaa: 2023-04-14

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	8,58 mg/l	48 tuntia	Daphnia galeata
Metyyli-1h-bentsotriatsoli 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	55 mg/l	48 tuntia	Arcartia tonsa
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC20	> 1995 mg/l	0,5 tuntia	bakteeri	ISO 8192 , Aktiiviliete

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/l	-	Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)
Eteeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	15380 mg/l	7 päivää	Paksupäänaarmu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB). Tuote sisältää ainetta, jota arvioidaan PBT:ksi : Metyyli-1H-bentsotriatsoli

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.

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä. Jätetuotteet, joita ei voida kierrättää, hävitetään kemiallisena jätteenä. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Muut

Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

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

Jäähdytinneste SuperCelsius

Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

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
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 75

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1 - 16

Lyhenteet

EC20: Pitoisuus, joka aiheuttaa mitatun vaikutuksen 20 %:ssa koeorganismeista.
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.
ErC50: Keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.
NOEC = Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus

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

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

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

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

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä.

Jäähdytinneste SuperCelsius



Version numero: 5
Laadittu: 2023-12-07
Korvaa: 2023-04-14

Lause tarkoittaa

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.