

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Jäähdytinneste EV -37°C



Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Jäähdytinneste EV -37°C

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

Käyttötarkoitus

Jäähdytysneste/Jäähdytysneste alhaisen sähkönjohtavuuden sovelluksiin.

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 EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Vaaralauseke

H302, H373

Kuvaus

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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.

Turvalausekkeet

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 hyväksytty jätteenkäsittelylaitos.

Muut tiedot

Sisältää: Etyleeniglykoli

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

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
Etyleeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	≥34 - <80%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Iho

Pese iho saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kouristuksia. Huimaus. Pahoinvointi, oksennus. Keuhkopöhö. Vatsakipu
Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Nieleminen

Haitallista nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

HUOM! Oireiden ilmeneminen saattaa viivästyä. Tarkkaile loukkaantunutta.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

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

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Säiliö on poistettava palopaikalta mikäli mahdollista, tai viilennettävä vedellä.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Salli pääsy vain valtuutetulle henkilökunnalle. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Vältettävä höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästävästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään. Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä vesisuihkua höyryn haihduttamiseksi.

Suuret vuodot:

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Kaiva kuoppa turvalliselle etäisyydelle jätteestä myöhempiä hävittämistä varten. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Vaikutuksen alaiset alueet huuhdeltava vedellä.

Pienet vuodot:

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Vaikutuksen alaiset alueet huuhdeltava vedellä.

Pakkauksesta läikkynyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa alkuperäispakkaukseen uudelleenkäytettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa kosketusta. Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Yleinen hygienia

Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä erillään:

Vahvat hapot.

Vahvat hapettavat aineet.

Epäorgaaniset nitraatit.

Epäorgaaniset nitraatit.

Peroksidit

Kloraatit

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Etyleeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Etyleeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	106 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Ihon kautta			
Etyleeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	7 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Etyleeniglykoli (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	53 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, kuten sopivasta kohdepoistosta, jotta määriteltyä työperäisen altistumisen raja-arvoa ei ylitetä. Jos altistumisrajoja ei ole vahvistettu, ilmassa olevat tasot on pidettävä hyväksyttävällä tasolla. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelumahdollisuus on oltava helposti saatavilla.

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN-standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien / kasvonsuojain

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

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Jatkuvaan käyttöön suosittelemme käsineitä, joiden läpäisy aika on yli 240 minuuttia, mieluiten kuitenkin > 480 minuuttia.

Käsinemateriaalin paksuus : 0,38 mm.

Suosittelava materiaali: Neopreeni. Butyylikumi. Nitrilikumi. Vitonkumi (fluorikumi).

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

Muu ihon suojaus

Käytä kosketusvaaran yhteydessä suojaesiliinaa tai suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Pienellä suodatinrasiolla varustettu orgaanisten höyryjen suodatinsuojain sekä kokonaamari.

Lämpövaarojen

Käytä asianmukaista lämmöltä suojaavaa vaateusta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ilmanvaihdon tai työstölaitteiden päästöt on tarkistettava sen varmistamiseksi, että ne täyttävät ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset. Joissakin tapauksissa höyrupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Vaaleansininen.

Haju

Ei määritetty.

Hajukynnys

Ei määritetty.

Sulamispiste / jäätymispiste

≤ -37 °C (≤ -34,6 °F)

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

109 °C (228,2 °F) (arvioitu)

Syttyvyys

Palaa tulipalossa.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

398 °C (748,4 °F) (Etyleeniglykoli)

Hajoamislämpötila

Ei määritetty.

pH

8,2

Menetelmä

(Tyypillinen)

Kinemaattinen viskositeetti

Ei määritetty.

Viskositeetti, dynaaminen

Ei määritetty.

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Sekoittuu veteen.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Ei määritettävissä.

Höyrynpaine

Ei määritetty.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,067 kg/l (Tyypillinen) (20 °C (68 °F))

Suhteellinen höyryntiheys

Ei määritetty.

Haihtumisnopeus

Ei määritetty.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

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

Vältä kosketusta: Yhteensopimattomat materiaalit

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

Vahvat hapettavat aineet.

Epäorgaaniset nitraatit.

Peroksidit

Kloraatit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa muodostuu: Ketoneja. Aldehydit.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

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	Huomautukset
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 3500 mg/kg	Ihokosketus	-	Hiiiri	-
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Inhalaatio	6 tuntia	Rotta	Aerosoli

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Kouristuksia. Huimaus. Pahoinvointi, oksennus. Keuhkopöhö. Vatsakipu

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

Myrkyllisyys hengitettäessä

Suurina pitoisuuksina höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Pahoinvointi, oksennus. Sokeus. Maksavaurio. Voi aiheuttaa päihtymistä, päänsärkyä, huimausta, vatsakipuja, kouristuksia sekä vakavissa tapauksissa tajuttomuutta, äkillistä munuaisten vajaatoimintaa, hengityksen salpautumista ja sydämen pysähtymisen. Tappava annos aikuiselle: n. 50-100 ml (etyleenig

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 luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje	Huomautus
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	10 päivää	> 90%	OECD 301A	Aine on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow
Etyleeniglykoli 107-21-1 / 203-473-3	-1,36

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.

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

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierätyks- tai käsittelylaitokseen.

Pakkaus

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
16 01 14*	jäätymisenestoaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

Muut

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

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

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

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 2015/955/EU, (Jätteet).

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 3

Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

Jäähdytinneste EV -37°C

Version numero: 1
Laadittu: 2024-06-12

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

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

C&L - Luokitus ja merkinnät

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

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

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

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.

Lause tarkoittaa

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

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

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.