

Käyttöturvallisuustiedote

Hamron Antifreeze Liquid

Korvaa päivämäärän: 10.10.2023

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

| | |
|----------------|--|
| Kauppanimi: | Hamron Antifreeze Liquid |
| Aineen nimi: | propaani-1,2-dioli |
| CAS-Numero: | 57-55-6 |
| EY-numero: | 200-338-0 |
| REACH-rek.nro: | 01-2119456809-23 |
| Synonyymit: | Hamron Frostschutzmittel, Hamron Pakkasneste, Hamron Frostvæske, Plyn prze.zamarzaniu Hamron, Hamron Frostskyddsvätska |

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

Suosittelut käytöt: Jäähdytysneste.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

| | |
|--------------|---|
| Yritys: | Jula AB |
| Osoite: | Box 363 |
| Postinumero: | 532 24 |
| Kaupunki: | Skara |
| Maa: | RUOTSI |
| Sähköposti: | info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com |
| Puhelin: | +46(0)511-24600 |
| Kotisivu: | www.jula.com |

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

Käyttöturvallisuustiedote

Hamron Antifreeze Liquid

Korvaa päivämäärän: 10.10.2023

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2024

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| Aine | CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro | Pitoisuus | Muistiinpanot | CLP-luokitus |
|-------------------|--|-----------|---------------|--------------|
| propani-1,2-dioli | 57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23 | ≥ 99 % | | |

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------------|--|
| Sisäänhengitys: | Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Nieltynä: | Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Ihokosketus: | Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Silmäkosketus: | Mahdolliset piilolasit poistettava ennen huuhtelua. Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat. |
| Yleistä: | Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Jos asiassa on epäselvyyttä tai jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin. Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Pahoinvointia ja oksentelua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|-----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet: | Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvä. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla. |
|-----------------------------------|--|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä.
Seuraavat voi vapautua tulipalon: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta. Käytettävä täysin suojaavaa vaatetusta.

Käyttöturvallisuustiedote

Hamron Antifreeze Liquid

Korvaa päivämäärän: 10.10.2023

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2024

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä käsineitä. Hukka voi aiheuttaa liukkaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suuret vuodot viemäriin, pohjaveteen tai pintavesiin. Suurien päästöjen yhteydessä on otettava yhteys viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Nitrilikumi. PVA, Viton.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita. Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

Hamron Antifreeze Liquid

Korvaa päivämäärän: 10.10.2023

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2024

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö |
|------------|--------------------|
| Olomuoto | Neste |
| Väri | Ei tietoja |
| Haju | Hajuton |
| Liukoisuus | Liukeneva vedessä. |

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Hajukynnys | Ei tietoja | |
| Sulamislämpötila | Ei tietoja | |
| Jäätymispiste | -51 °C | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | 184 °C | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | | Ei sovellettavissa. |
| Syttyvyysrajat | Ei tietoja | |
| Räjähdyksäraja | 2,6 - 12,5 vol% | |
| Leimahduspiste | 104 °C | |
| Itsesyttymislämpötila | 370 °C | |
| Hajoamislämpötila: | Ei tietoja | |
| pH (käyttöliuos) | Ei tietoja | |
| pH (konsentraatti) | Ei tietoja | |
| Kinemaattinen viskositeetti | Ei tietoja | |
| Viskositeetti | Ei tietoja | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi | | Ei sovellettavissa. |
| Höyrynpaine | Ei tietoja | |
| Tiheys | 1040 - 1050 kg/m ³ | |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoja | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys (kyll. ilma) | Ei tietoja | |
| Partikkelien ominaisuude | Ei tietoja | |

9.2 Muut tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|-------------------------|--------------|---------------------|
| Haihtumisnopeus | | Määrittelemätön. |
| Räjähävyys | | Ei sovellettavissa. |
| Hapettavat ominaisuudet | | Ei sovellettavissa. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

Käyttöturvallisuustiedote

Hamron Antifreeze Liquid

Korvaa päivämäärän: 10.10.2023

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2024

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja jos käsitelty normaalisti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

propaani-1,2-dioli, cas-no 57-55-6

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|-------|
| Rotta | LD50 | 24h | 21000 - 34000 mg/kg | | | |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Voi aiheuttaa pahoinvointia suurina määrinä nautittuna.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

propaani-1,2-dioli, cas-no 57-55-6

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|-------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------|
| Kani | LD50 | 24h | > 10000 mg/kg | | | |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

propaani-1,2-dioli, cas-no 57-55-6

| Organismi | Testityyppi | Altistumisaika | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------------------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------|
| Kani | LC50 (pöly/sumu) | 2h | > 317042 mg/l | | | |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Voi olla lievästi ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Lisääntymiselle vaarallinen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Yksittäinen STOT-altistuminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Toistuva STOT-altistuminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Aspiraatiovaara:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Käyttöturvallisuustiedote

Hamron Antifreeze Liquid

Korvaa päivämäärän: 10.10.2023

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2024

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

propani-1,2-dioli, cas-no 57-55-6

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|----------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|-------|
| Kalat | Oncorhynchus mykiss | 96h | LC50 | 40613 mg/l | | | |
| Äyriäiset | Daphnia magna | 96h | EC50 | 4850 - 34400 mg/l | | | |
| Levät | Pseudokirschneriella subcapitata | 96h | ErC50 | 19000 mg/l | | | |

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

propani-1,2-dioli, cas-no 57-55-6

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|--------|-----------------------|----------------|-------|
| | | 28d | | > 81 % | Helposti biohajoavaa. | OECD 301 F | |

Oletetaan hajoavan biologisesti.

12.3 Biokertyvyys

propani-1,2-dioli, cas-no 57-55-6

| Organismi | Laji | Altistumisaika | Testityyppi | Arvo | Johtopäätös | Testimenetelmä | Lähde |
|-----------|------|----------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------|
| | | | BCF | < 0,09 | | | |
| | | | Log Pow | -1,07 | | | |

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen sekoittuva ja siksi se liikkuu maaperässä ja vedessä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

Muut tiedot

Tuote hajoaa nopeasti, mutta suuret päästöt lyhyessä ajassa voivat vaikuttaa haitallisesti paikalliseen ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

Hamron Antifreeze Liquid

Korvaa päivämäärän: 10.10.2023

Tarkastuspäivämäärä: 18.9.2024

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin.
Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | | | |
|--|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | Ei sovellettavissa. | 14.4 Pakkausryhmä: | Ei sovellettavissa. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovellettavissa. | 14.5 Ympäristövaarat: | Ei sovellettavissa. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: | Ei sovellettavissa. | | |

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 1, 16.

Maa: FI