

Päiväys: 5.2.2024

Edellinen päiväys: 23.11.2012

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi STARTING FLUID (aerosoli)

Tunnuskoodi 9180

REACH-rekisteröintinumero

UFI koodi

UFI: R5ET-S0S1-600H-9V99

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

Moottorin käynnistykseen tarkoitettu sumute.

Toimialakoodi (TOL) (*)

DG 24 Kemikaalilen valmistus

Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)

3 Aerosolien ponneaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite S-Taroil Oy
Allastie 10

Postinumero ja -toimipaikka 21200 RAISIO

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 02-4380700

Sähköpostiosoite s-taroil@s-taroil.fi

Y-tunnus (*) 0472419-6

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471977 HYKS, Myrkytyskeskus, Stenbäckinkatu 11 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 (CLP)

Flam.liq. 1, H222

Skin irrit. 2, H315

Asp.tox.4, H302

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Aquatic chronic 3, H412

STOT SE 3, H336

EUH019

EUH066

2.2 Merkinnät

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Eristetävä sytytyslähteistä- Tupakointi kielletty.



1272/2008 (CLP)
GHS09, GHS02, GHS07
Huomiosana VAARA

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H302 Haitallista nieltynä

H315 Ärsyttää ihoa

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

EUH019 Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ta halkeilua

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä

P261 Vältä suihkeen hengittämistä

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

P273 Vältä päästämistä ympäristöön

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Dietyylieetteri	60-29-7		40-60%	Flam.liq.1, Acutetox.4,STOT SE 3, H224,H302,H336 EUH019, EUH066
Heptaani	142-82-5		20-40%	Flam.liq.2, Asp.tox.1, Skin irrit.2, STOT SE 3,Aquatic acute 1, Aquatic chronic 1 H225,H304,H315,H336,H400, H410
Hiilidioksidi	124-38-9		5-10%	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys
Höyryjä hengittänyt raittiiseen ilmaan, tarvittaessa tekohengitystä.
Iho
Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Riisuttava aineen tahrimat vaatteet.
Roiskeet silmiin
Huuhdotaan vedellä vähintään 15 minuuttia, jos ärsytys ei lakkaa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen
Ei saa oksennuttaa. Välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kuivattaa ihoa, voi ärsyttää hengitysteiden limakalvoja. Altistuminen suurille pitoisuuksille voi lamaannuttaa keskushermostoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Vaaho, CO2 tai jauhe. Vesi saattaa olla tehotonta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on erttään helposti syttyvä aerosolipakkaus. Voi räjähtää kuumennettaessa.Voi muodostaa myrkyllisiä seoksia palaessaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Aerosolipurkit voivat räjähtää lämmitessään.

5.4. Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Hengityssuojain

5.5. Muita Ohjeita

Pakkauksia jäähdytetä vesisuihkulla jos mahdollista.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä sopivia suojaimia. Eristettävä sytytyslähteistä. Noudatettava käyttöohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjavesiin. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet roiskeet ja vuodot imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja haihdutetaan turvallisessa paikassa. Suuret vuodot: ota yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Painepakkaus, ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50C:n lämpötilassa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta varastossa. Säilytettävä painepakkausten varastointimääräyksiä noudattaen.

7.3 Erityinen loppukäyttö**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Dietyylieetteri 1200 mg/m3 (8h)

1500 mg/m3 (15 min)

Heptaani 1200 mg/m3 (8h)

2000 mg/m3 (15 min)

Muut raja-arvot

Hiilidioksidi (ponneaine) htp-arvot, 5000 mg/m3 (8h)

DNEL-arvot**PNEC-arvot****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa silmä/kasvosuojain.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

Käsien suojaus

Neopreeni tai PVC-käsineet.

Hengityksensuojaus

Suurien aerosoli- tai huurumäärien vapautuessa käytettävä tehokasta kohdeimua tai hengityssuojainta.

Termiset vaarat**Ympäristöaltistumisen torjuminen****KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Aerosoli
Haju	Eetterin hajuinen
Hajukynnys	-
pH	-
Sulamis- tai jäätymispiste	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue	35C (eetteri)
Leimahduspiste	-45C (eetteri)
Haihtumisnopeus	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylin 48.0 Alin 1.85
Höyrynpaine	537.0 mmHg (eetteri)

Höyryntiheys	-
Suhteellinen tiheys	0.713 (eetteri)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoisuus vähäinen, Rasvaliukoisuus vähäinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähtävyys	Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja.
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

-

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä lämpöä, kipinöintiä ja avotulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi muodostaa palaessaan myrkyllisiä yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Dietyylieetteri: LD50: 885-2352 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50: >20000 mg/kg, suun kautta, kani

LD50: 73000 mg/m3/4h, hengitysteitse, rotta

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Voi ärsyttää ja kuivattaa ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saattaa ärsyttää hengitysteiden limakalvoja

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen liika-altistus aineelle saattaa aiheuttaa pysyvän aivojen ja hermoston vaurioitumisen.

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksi 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys vesieliöille

Dietyylieetteri: LC50(48H): 2840 mg/l, kala(*Leuciscus idus*)EC50(24h): 165 mg/l, vesikirppu (*Daphnia magna*)EC50: 5600 mg/l bakteeri (*Photobacterium phosphoreum*)

Tuote on luokiteltu haitalliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka luokitellaan PBT:ksi ta PvBv:ksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Aerosoleja ei saa hävittää polttamalla. Hävittäminen suoritetaan viranomaisten edellyttämällä tavalla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Starting Fluid (aerosoli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2.1 Aerosolit palavat

14.4 Pakkausryhmä

5F

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvatiedote

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaaralausekkeista

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H302 Haitallista nieltynä

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 Ärsyttää ihoa

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus