

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 19-01-2017

SDS-versio: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Fiksatiivi

Tuotenumero: -

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

Käyttökohteet: . Tallenteen värit.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Creotime.com

Rasmus Færchs Vej 23

7500 Holstebro

Tlf.: +45 96 13 30 10

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

Tina Andresen, info@creotime.com

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: KN

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoimna 24 t / vrk):09 471 977

Yleinen hätänumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP (1272/2008): Aerosol 1;H222, H229.

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

2.2. Merkinnät



Huomiosanalla:

Vaara

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. (H222)

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (H229)

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. (P211)

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251)

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. (P410+P412)

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. (P501)

2.3. Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva altistuminen orgaanisille liuottimille voi vaurioittaa keskushermostoa ja elimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä:

-

Muuta

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1./3.2. Aineet/Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS/EF-nro.	CLP- LUOKITUS	w/w %	Note
Etanoli	603-002-00-5	64-17-5/ 200-578-6	Flam. Liq. 2;H225	30-60	1
Dimetyylieetteri	603-019-00-8	115-10-6/ 204-065-8	Press. Gas, Flam. Gas 1;H220	20-50	1
Propan-2-oli	603-117-00-0	67-63-0/ 200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit.2;H319, STOT SE 3;H336	<5	1

1= Aine on orgaaninen liuotin.

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:	Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Uhria on tarkkailtava. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina. Älä yritä oksentaa. Jos oksentamista esiintyy, pää on pidettävä alhaalla, jotta vatsan sisältöä ei pääse keuhkoihin. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus ihoon:	Riisu aineen likaamat vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus silmiin:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), kunnes ärsytys loppuu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Palovamma:	Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon. Otettava yhteys lääkäriin tai vietävä sairaalaan. Jos mahdollista, huuhtelemista jatketaan lääkärin vastaanotolle saakka.
Yleistä:	Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Neurotoksiset vaikutukset: Tämä tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisia oireita voivat olla ruokahaluttomuus, päänsärky, korvien soiminen, pistelevä tunne iholla, herkkyyys kylmälle, kouristukset, keskittymisvaikeudet ja väsymys. Toistuva altistuminen liuottimille voi rikkoa ihon luonnollisen rasvakerroksen. Tällöin allergeenien kaltaiset vaaralliset aineet läpäisevät ihon helpommin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ilmenee ihottuman, hengenahdistuksen, polttelevan tunteen tai silmävammojen kaltaisia oireita, ota yhteys lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan. Tuote hajoaa palaessaan. Tällöin voi vapautua vaarallisia kaasuja, kuten CO_x. VAROITUS! Aerosolipakkaukset voivat räjähtää. Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä syttymätön aine vedellä tai vesisumulla. Likaantunut sammutusvesi on toimitettava hävitettäväksi. Jos on olemassa höyrylle ja palokaasuille altistumisen vaara, on käytettävä eristävää hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8. Vältä sisäänhengittämistä. Poistaa sytytyslähteitä. Vältä staattista sähköä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Roiskeiden pääsy viemäriin ja/tai pintaveteen on estettävä. Ilmoita viranomaisille, jos maaperä tai vesistö saastuu tai jos ainetta joutuu viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhi vähäiset roiskeet kankaalla. Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8. Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8. Juoksevan veden saatavuus ja silmienpesulaitteen käytettävyyden on varmistettava. Tupakointi ja avotuli ovat kiellettyjä. Käytä tuotetta hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta on säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta sekä loitolla esimerkiksi elintarvikkeista, eläinten rehuista ja lääkkeitä. Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin tuulettuvassa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 268/2014):

NIMI	http-arvot (8h)	http-arvot (15 min.)	Note
Etanoli	1000 ppm – 1900 mg/m ³	1300 ppm – 2500 mg/m ³	-
Dimetyylieetteri	1000 ppm – 2000 mg/m ³	-	-
Propan-2-oli	200 ppm – 500 mg/m ³	250 ppm - 620 mg/m ³	-

DNEL/PNEC:

Etanoli – DNEL:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1900 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	Workers	-
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	343 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	950 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	950 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	87 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	206 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	114 mg/m ³

Dimetyylieetteri – DNEL:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1894 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	471 mg/m ³

Propan-2-oli – DNEL:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	888 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	500 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	26 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	319 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	89 mg/m ³

Etanoli – PNEC:

Water	Fresh	0.96 mg/L
Water	Marine	0.79 mg/L
Water	Intermittent releases	2.75 mg/L
Soil	-	0.63 mg/kg soil dw

Dimetyylieetteri – PNEC:

Water	Fresh	0.155 mg/L
Water	Marine	0.016 mg/L
Water	Intermittent releases	1.549 mg/L
Soil	-	0.045 mg/kg soil dw

Propan-2-oli – PNEC:

Water	Fresh	140.9 mg/L
Water	Marine	140.9 mg/L
Water	Intermittent releases	140.9 mg/L
Soil	-	28 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

On altistumisskenaariosa tälle tuotteelle.

Hygieeniset varotoimet:

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilan käyttämistä ja työpäivän päätteeksi. Käytä jäljempänä kuvattuja henkilösuojavarusteita.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:



Vastaavaa:	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä Ax -suodattimella varustettua hengityssuojainta.
Kosketus ihoon:	Käytä aineesta nitrilikumi tai butyylikumi valmistettuja suojakäsineitä.
Kosketus silmiin:	Käytä suojalaseja, jos on olemassa roiskumisen vaara.
Kehon ja ihon suojaus:	On käytettävä erityisiä työvaatteita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kirkas neste. (Aerosoli)
Haju:	Tunnusomainen
Hajukynnys:	-
pH:	-
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	-
Leimahduspiste (°C):	>35
Haihtumisnopeus (nBuAc=1):	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) (°C):	>0
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja (vol-%):	
Höyrynpaine (hPa, 20 °C):	593 (Dimetyylieetteri)
Höyryntiheys:	-
Suhteellinen tiheys:	-
Liukoisuus (liukoisuudet):	-
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
Viskositeetti:	-
Räjähävyys:	-
Hapettavuus:	-

9.2. Muut tiedot

VOC (g/l)	-
VOC (V/V%)	-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoimaton.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vesiliuos reagoi alumiinin kanssa..

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmittämistä ja syttymislähteitä. Painesäiliö: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai jos sitä kuumennetaan voimakkaasti. Tällöin voi vapautua vaarallisia kaasuja, kuten CO_x.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aine	Altistumis reitti	Laji	Testi	Tulos
Etanoli	Oral	Rat	LD50	10470 mg/kg bw
Etanoli	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	124.7 mg/L air
Etanoli	Dermal	Rabbit	LD50	> 20000 mL/kg bw
Dimetyylieetteri	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	164000 ppm
Propan-2-oli	Oral	Rat	LD50	5.84 g/kg bw
Propan-2-oli	Inhalation	Rat	LC50 / 6 h	> 10000 ppm
Propan-2-oli	Dermal	Rabbit	LD50	16.4 mL/kg bw

Välitön myrkyllisyys: Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointi ja oksentelu epämukavan tunteen.

Ihosiövyttävyy/ihoärsytys: Voi ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistymisen: Luokitteluehtoja ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Luokitteluehtoja ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokitteluehtoja ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokitteluehtoja ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Luokitteluehtoja ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Luokitteluehtoja ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

Aspiraatiovaara: Luokitteluehtoja ei ole täytetty nykyisten tietojen mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kestosta	Laji	Testi	Tulos
Etanoli	96 h	Fish	LC50	14.2 g/L
Etanoli	48 h	Daphnia	LC50	5012 mg/L
Etanoli	72 h	Algae	EC50	275 mg/L
Dimetyylieetteri	96 h	Fish	LC50	> 4.1 g/L
Dimetyylieetteri	48 h	Daphnia	EC50	> 4.4 g/L
Dimetyylieetteri	96 h	Algae	EC50	154.917 mg/L
Propan-2-oli	96 h	Fish	LC50	9640 mg/L
Propan-2-oli	24 h	Daphnia	LC50	> 10000 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Etanoli	Kyllä	OECD 301B	97% after 28 days
Dimetyylieetteri	Ei	OECD 301D	5% after 28 days

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Etanoli	Ei	-0,35	-
Dimetyylieetteri	Ei	0,07	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

-

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine ei täytä PBT- tai vPvB-ehtoja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon

16 05 04

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Tyhjät pakkaukset ja ylijäänyt aine on toimitettava kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäväksi ongelmajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisia aineita koskevat määräykset koskevat tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

YK-numero	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksen vaaraluokka	Pakkausryhmä
1950	AEROSOLIT	2,1	-

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2,1	-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Puuttuu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

-

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

Muu merkintä:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot:

Lähteet:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

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

Aerosol 1;H222	Tutkimustietojen perusteella.
Aerosol 1;H229.	Tutkimustietojen perusteella.

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

1-16.

Tämä dokumentti korvaa version:

1.0 (11-07-2013).
