

Päiväys: 6.5.2012

Edellinen päiväys: 23.11.2010

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi: G3300A, LEIT C, THINNER

Tunnuskoodi: G3300A

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Näytteiden valmistelua elektronimikroskopiaa varten

1.2.2 Toimialakoodi 73

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 34

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Tecalemit Flow Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Tiilitie 6 A

Postinumero ja -toimipaikka 01720 Vantaa

Postilokero -

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 029 006 280

Telefax 029 006 1218

Y-tunnus 2200227-7

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häätöpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Avoinna 24 t/vrk
 puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
 Myrkytystietokeskus, Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	
Ksyleeni	1330-20-7	5	Xn	R10; R20/21; R38
Asetoni	67-64-1	75	F; Xi	R11; R36; R66; R67
1-metoksi 2-propyyliasettaatti	108-65-6	20	Xi	R10; R36

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote on helposti syttyvä. Se voi olla terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

4.	ENSIAPUOHJEET			
4.1	Erityiset ohjeet Normaaleja teollisuushygienian- ja puhtauden periaatteita tulee noudattaa.			
4.2	Hengitys Vie uhri raittiiseen ilmaan.			
4.3	Iho Pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Poista saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Ota heti yhteys lääkäriin.			
4.4	Roiskeet silmiin Huuhto roiskeet silmistä runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua riittävän pitkään Ota heti yhteys lääkäriin.			
4.5	Nieleminen Huuhtelee suu runsaalla vedellä. Älä oksennuta. Ota heti yhteys lääkäriin.			
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille			
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA			
5.1	Sopivat sammutusaineet Käytä ympäristölle sopivaa sammutusainetta.			
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -			
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Tulipalo tai korkea lämpötila saattaa aiheuttaa vaarallisia hajoamistuotteita.			
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten -			
5.5	Muita ohjeita			
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA			
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Poista kaikki sytytyslähteet.			
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pohjaveteen.			
6.3	Puhdistusohjeet Imeytä aine sopivaan imeytysmateriaaliin, kerää sopivaan jäteastiaan ja toimita hävitettäväksi.			
6.4	Muita ohjeita			
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI			
7.1	Käsittely Tupakointi kielletty. Eristettävä sytytyslähteistä. Käytä sopivaa vetokaappia. Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pohjaveteen.			
7.2	Varastointi Varastoitava viileässä paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää palavien tai voimakkaasti hapettavien aineiden läheisyydessä.			
7.3	Erityiset käyttötavat			
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET			
8.1	Altistuksen raja-arvot			
8.1.1	HTP-arvot			
Aine	CAS-Nro.	Arvon tyyppi	Erityishuomiot	Arvo mg/m³

Ksyleeni	1330-20-7	HTP	Kattoarvo 4 Huomautus: Iho	440
Asetoni	67-64-1	HTP	Kattoarvo 1,5	1200
1-metoksi 2-propyyliasettaatti	108-65-6	HTP	Kattoarvo =1=	275

8.1.2 Muut raja-arvot**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta****8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojalaite voi olla tarpeen

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Läpäisemättömät suojakäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Laboratoriovaatetus

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pohjaveteen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Väritön neste, haju läpitunkeva (liuotin)

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

9.2.3 Leimahduspiste-18⁰ C (Asetoni)**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

1 %

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

13 %

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

250 mbar

9.2.8 Suhteellinen tiheys0.8 – 0.9 g/cm³ (20°C)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Vähäisessä määrin vesiliukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

-

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, tulipalo.

10.2 Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa vapautuu hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja peroksideja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Asetoni

Hengityksen kautta rotta	LC ₅₀	50100 mg/m ³ /8h	
Suun kautta rotta	LD ₅₀	5800 mg/kg	
Ihon kautta kani	LD ₅₀	20 g/kg	

Ksyleeni

Suun kautta rotta	LD ₅₀	4300 mg/kg	
Ihon kautta kani	LD ₅₀	4500 mg/kg	
Suun kautta ihminen	LDL ₁₀	50 mg/kg	

1-metoksi 2-propyyliasettaatti

Suun kautta rotta	LD ₅₀	8532 mg/kg	
-------------------	------------------	------------	--

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**11.3 Herkistyminen****11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys****11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Haitallista vesieliöille.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**12.2 Liikkuvuus**

Jakautuminen ympäristön eri osiin	Veteen sekoittuva
Pintajännitys	Alhaisempi kuin veden

Adsorptio/Desorptio	Ei sovellettavissa
---------------------	--------------------

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Biologinen hajoavuus	Hyvä (sisältyvä grafiitti on vaaratonta)
Hapettavuus	Mahdollista suuren energiamäärän lisäyksen yhteydessä
Hydrolyysi	Ei hydrolyysiä
Hajoavuus jäteveden käsittelypaikoilla	Hyvä

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Kertyvyys	Ei ole kertyvä
Ravintoketju	-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Haitallisuus otsonikerrokselle	Vähäinen (orgaaninen liuotin)
Otsonin muodostuminen	Ei
Vaikutus kasvihuoneilmioon	Hyvin vähäinen

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

EWC No. 07 03 04	Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
Eriyissuosituksia	Noudatettava kansallisia jätehuoltosäännöksiä

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero: UN 1263****14.2 Pakkausryhmä: II****14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka: 3****14.3.2 Vaaran tunnusnumero: 33****14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys: Maalien kaltaiset aineet****14.3.4 Muita tietoja****14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka: 3****14.4.2 Oikea tekninen nimi: Paint related material****14.4.3 Muita tietoja: Marine Pollutant: ei****14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka: 3****14.5.2 Oikea tekninen nimi: Paint related material****14.5.3 Muita tietoja**

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi



Helposti syttyvää



Ärsyttävää

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Ksyleeni; Asetoni; 1-metoksi 2-propyyliasettaatti

15.1.3 R-lausekkeet

R11: Helposti syttyvää.
R20121: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36: Ärsyttää silmiä.
R38: Ärsyttää ihoa.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S (2): Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 9: Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
S 16: Eristettävä sytytyslähteistä --- Tupakointi kielletty.
S 23: Vältettävä höyryn hengittämistä.
S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 33: Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

15.2.2 Tekniset normit

Ksyleeni: päästöluokka: II
Asetoni: päästöluokka: III
Valmiste: päästöluokka: III

15.2.3. Luokitus haitallisuudesta vesiympäristölle

WGK -luokka 2 (Ksyleeni, No 206)

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R11: Helposti syttyvää.
R10: Syttyvää
R20121: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36: Ärsyttää silmiä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.2 Koulutusohjeet

Tavanomainen turvallisuuskoulutus on riittävää.

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

16.5 Käytetyt tietolähteet

Vaarallisten aineiden luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettu direktiivi 6715481EY

Komission direktiivi 20011581EY, annettu 27 päivänä heinäkuuta 2001, yksityiskohtaisten järjestelyjen määrittämisestä ja vahvistamisesta vaarallisia valmisteita koskevaa erityistietojärjestelmää varten Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 19991451EY 14 artiklan täytäntöönpanemiseksi annetun direktiivin 9111551ETY muuttamisesta toisen kerran neuvoston direktiivin 6715481EY 27 artiklan (käyttöturvallisuustiedotteet) täytäntöönpanemiseksi vaarallisten aineiden osalta

Jäteluetteloä koskevan päätös 200015321EY

List of toxic substances (Giffliste 2002 Ecomed – Verlag, München)

Chemical encyclopedia (Römpf Chemie Lexikon Thieme Verlag, Stuttgart, New York)

Vastaavien aineiden tuottajilta saatu informaatio

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu täysin uudelleen.

Tiedotteen sisältämien yksityiskohtien uskotaan olevan oikeita. Mainitut ohjeet ja suositukset auttavat käyttäjää aineen asianmukaisessa käsittelyssä. Emme vastaa mahdollisen asiattoman käsittelyn aiheuttamista vahingoista emmekä tämän dokumentin käyttämisen seurauksena aiheutuneista vammoista tai vahingoista.