

G371

Päiväys: 6.5.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA Y1TIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

G371

1.1.2 Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liuotinpohjainen lakka

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Tecalemit Flow Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Tiilitie 6 A

Postinumero ja -toimipaikka

01720 Vantaa

Puhelin

029 006 280

Telefax

029 006 1218

Y-tunnus

2200227-7

Sähköposti

asiakaspalvelu@tecaflow.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

AWar Scientific Limited, Unit 7, M11 Yusiness Link, ParsonaWe Lane Stansed, EsseZ, CM24 8FF, EnWland

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus: F - Helposti syttyvä, Xn - Haitallinen

Helposti syttyvää.

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

Vakavan silmävaurion vaara.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-
numero ja
rek.nro**67-64-1
EINECS
200-662-271-36-3
EINECS200-751-6
123-86-4
EINECS

204-658-1

3.1.2**Aineosan nimi**

Asetoni

1-Butanoli butan-1-oli

n-Butyyliasettaatti

3.1.3**Pitoisuus**

1-5%

10-30%

10-30%

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**

F; R11;Xi; R36;R66;R67

R10;Xn; R 22;Xi; R37/38-41;R67

R10;R66;R67

G371

Päiväys: 6.5.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2010

97862-65-2 EINECS 308-114-5	Atso-väriaineen ja kromin kompleksi	< 1%	Xn; R22; N; R51/53
1330-20-7 EINECS 215-535-7	Ksyleeni	30-60%	R10; Xn; R20/21; Xi R38

3.1.7 Muut tiedot

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Varoitus. Ensiapuhenkilökunnan on oltava tietoinen omasta vaarasta ensiaputoimenpiteiden aikana.

Huom: Potilas on pidettävä erillään lämmöstä, kipinöistä ja avoliekeistä.

Huom: Oireet voivat ilmetä viivästyneenä. Potilas pidettävä tarkkailun alla.

4.2 IenUitys

Potilas siirrettävä heti raittiiseen ilmaan. Nenä ja suu huuhdeltava vedellä. Hengitysvaikeuksien yhteydessä voidaan antaa happea koulutetun henkilökunnan toimesta. Suusta-suuhun -menetelmällä ei saa antaa tekohengitystä, mikäli hengitys on pysähtynyt. Käytettävä sopivia mekaanisia toimenpiteitä. Potilas pidettävä levossa ja lämpimänä. Mentävä heti lääkäriin.

4.3 Iho

Potilas siirrettävä altistumisalueelta. Riisuttava tahriintunut vaatetus heti ja pestävä iho saippualla ja vedellä. Mentävä lääkäriin oireiden ilmetessä huuhtelun jälkeen.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Poistettava piilolinssit. Mentävä sairaalaan tai silmälääkäriin.

4.5 Nieleminen

Potilaalle on heti annettava suuria määriä vettä juotavaksi vatsan sisällön laimentamiseksi. Huuhdeltava nenä, suu ja kurkku vedellä. Potilasta ei saa oksennuttaa mikäli nielty kemikaali on liuotettu liuotinbenssiiniin pohjautuvaan materiaaliin. Tällöin nesteen aspiroitusvaara (vetäminen henkeen) ja sen seurauksena kemiallinen keuhkokuume. Mikäli oksentelua ilmenee, on päätä pidettävä siten, että vatsansisältöä ei pääse keuhkoihin. Potilas toimitettava lääkäriin välittömästi.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutukseen käytettävä alkoholia kestävää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuote on helposti syttyvää ja sen kuumentaminen voi muodostaa räjähtäviä höyry-ilma-seoksia. Tuote voi räjähtää tulipalossa ja se voi kulkeutua huomattavia etäisyyksiä sytytyslähteestä leimahtaen taaksepäin. Sisätiloissa, ulkotiloissa ja viemäreissä tuotehöyryt muodostavat räjähdys- ja myrkytysvaaran.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa yarten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojaruustusta. Vältettävä tulipalohöyryjen hengittämistä. Otettava huomioon myrkyllisten ja syövyttävien kaasujen mahdollinen muodostuminen sekä höyryjen räjähdysvaara. Käytettävä vettä tulelle alttiiden säiliöiden jäähdyttämiseen ja höyryjen hajaannuttamiseen. Palolle alttiit säiliöt jäähdytetään vedellä niin kauan kunnes palo on loppuun palanut. Suljetut tilat ilmastoidaan hyvin ennen niihin astumista. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Vesi ojitetään kontrolliin vuoksi. Poliisille ja pelastuslaitokselle on ilmoitettava vesistön saastumisvaaran ilmetessä.

G371

Päiväys: 6.5.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2010

5.5 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä kohdan 8 mukaista suojaruustusta. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Tupakointi, avoliekit ja muut sytytyslähteet kielletty. Varmistettava että henkilökunnalla on sopiva henkilökohtainen suojaus (mukaan lukien hengityssuojaus) vuotojen puhdistustyössä suljetussa tilassa.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Vältettävä päästöjä ympäristöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Käytettävä tarvittavaa suojaruustusta. Sammutettava kaikki sytytyslähteet. Vältettävä kipinöitä, avoliekejä, lämpöä ja tupakointia. Ilmastoitava alue. Imeytettävä vuoto ei-palavaan imukykyiseen aineeseen (hiekkä, maaperä). Jäte siirrettävä talteen tiiviisti suljettaviin säiliöihin ja toimitettava ongelmajätelaitokseen. Jäteastiat on merkittävä asianmukaisesti sisällön ja varoitusmerkkien osalta. Huuhteluveden ja päästöjen pääsy viemäriin, vesistöihin tai maaperään on kielletty. Viranomaisille ilmoitettava suurien määrien ollessa kyseessä.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Vältettävä vuotamista, tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Säilytettävä erillään lämmöstä, kipinöistä ja avoliekeistä. Kaikki sytytyslähteet eliminoitava. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytettävä räjähdkestäväää sähkölaitteistoa. Tahriintuneet pyyhkeet ja vaatteet on siirrettävä tulenkestävään astiaan hävitystä varten. Käyttö suljetussa tilassa kielletty ilman riittävää ilmastointia ja/tai hengityslaitetta. Otettava huomioon työhygieniset raja-arvot ja minimoitava höyryjen ja sumun hengitysvaaraa.

7.2 Varastointi

Tuote on syttyvää - säilytettävä erillään hapettimista, lämmöstä, kipinöistä ja avoliekeistä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, rehusta, lannoitteista ja muista herkistä materiaaleista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Varastoitava palavien nesteiden varastotiloissa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EIKÄISEMINEN JA IENKILONSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h) 2009	630 ppm (15 min) 1500 mg/m ³ (15 min)
71-36-3	Butanoli	50 ppm (8 h) 150 mg/m ³ (8 h) , iho, 2009	75 ppm (15 min) 230 mg/m ³ (15 min)
123-86-4	Butyyliasetaatti	150 ppm (8 h) 720 mg/m ³ (8 h) 2009	200 ppm (15 min) 960 mg/m ³ (15 min)
1330-20-7	Ksyleeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) , iho, 2009	100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

G371

Päiväys: 6.5.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2010

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat arvot:

Ksyleeni: 50ppm (220 mg/m³) (8h), 100ppm (441 mg/m³) (15min), iho, UKn-Butanoli: 50ppm (154 mg/m³) (15min), iho, UKAsetoni: 500ppm (1210 mg/m³) (8h), 1500ppm (3620 mg/m³) (15min), UKn-Butyyliasettaatti: 150ppm (724 mg/m³) (8h), 200ppm (966 mg/m³) (15min), UK**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista. Otettava huomioon HTP-arvot ja valmistajan ilmoittamat raja-arvot sekä minimoitava höyryjen hengittämistä. Käytettävä räjähdkestävää yleisilmastointia ja kohdepoistoa. Työpisteessä on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun ja hätäsuihku.

Hygieniset toimenpiteet:

Tahriintunut iho pestään heti saippualla ja vedellä. Poistettava läpäisemätön vaatetus, joka kastuu. Tahriintunut vaatetus on siirrettävä suljettuun astiaan hävittämistä tai puhdistusta varten. Puhdistushenkilökuntaa on varoitettava kemikaalin vaaroista. Peseydyttävä joka työvaiheen päätyttyä sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Työpisteessä on tupakointi kielletty.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta ilmastoinnin ollessa riittämätön. Suljetussa tilassa tai huonosti ilmastoidussa tilassa on käytettävä raitisilmalaitteella varustettua hengityslaitetta. Kysyttävä neuvoa yritysten esimieheltä, joka valvoo hengityssuojausstandardeihin liittyviä asioita.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä roiskevaaran yhteydessä. Valmistaja suosittelee nitrili- tai Viton-kumia (fluorikumia).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä myös sivusta suojaavia suojalaseja estämään roiskeilta. Piilolinssijä ei saa käyttää tämän materiaalin käsittelyn yhteydessä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan ihoa roiskeilta ja tahroilta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

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

Kirkas neste, joka punaisen tai pinkin värinen ja jolla orgaanisten liuottimien haju

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

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

9.2.3 Leimahduspiste

16°C (suljettu kuppi)

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0.88-0.93

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Niukkaliukoinen veteen

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

-

G371

Päiväys: 6.5.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2010

9.3 Muut tiedot

-

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

Tuote on stabiili normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositeltujen käyttötarkoitusten yhteydessä. Vältettävä syttyviä materiaaleja, lämpöä, kipinöitä, avoliekejä ja muita sytytyslähteitä.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä voimakkaita hapettimia ja pelkistäviä aineita sekä vahvoja emäksiä ja happoja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei muodostu normaaleissa olosuhteissa. Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (CO, CO₂).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Väliton myrkyllisyys**

Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi hengitettynä ja joutuessaan iholle.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuote ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus luottimien kanssa voi aiheuttaa pysyviä terveysongelmia.

Kohde-elimet: Veri, silmät, keskushermosto, ruoansulatusalue, munuaiset, maksa, hengitysjärjestelmä, keuhkot, iho.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Ärsyttää hengityselimiä. Terveydelle haitallista hengitettynä. Tuote sisältää liuottimia, jotka voivat liika-altistuksen yhteydessä aiheuttaa keskushermostovaikutuksia mukaan lukien huimausta ja myrkytystilan.

IHO: Ärsyttää ihoa. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Tuote aiheuttaa ihon rasvakerroksen liukenemista. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Vakavan silmävaurion vaara. Suihke ja höyry voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kipua. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kroonista silmien ärsytystä.

NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytystilan. Tuote voi aiheuttaa maksa- tai munuaisvaurion. Ruoansulatusalueen oireisiin kuuluu että vatsa on sekaisin, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Lievät myrkytysoireet ovat seuraavat: väsymys, uupumus, ärtyneisyys, päänsärky, pahoinvointi, huimaus, sekavuus, kiertohuimaus, keskushermoston vajaatoiminta, nenätulehdus (nenän limakalvojen tulehdus, yleiset hengitysvaikeudet, yskä, alhainen verenpaine).

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

Tuote sisältää atsovärin ja kromin kompleksiyhdistettä, joka on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Pitoisuus on alle luokitusrajan.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

G371

Päiväys: 22.11.2010

Edellinen päiväys: 14.12.2009 (A-Vacuum Oy)

- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuote on veteen niukkaliukoinen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Ei ilmoitettu.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyys**
-
- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Saksan vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK = 2, tuote on vesistölle haitallista.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet ja puhdistamattomat pakkaukset on hävitettävä ongelmajätteenä. Päästöistä on ilmoitettava ympäristöasioista hoitavalle henkilölle. Huuhteluvettä tai päästöjä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1263
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3,II
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	33
	ADR/RID-varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maali
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	Pakkausryhmä	II
	Merta saastuttava aine	Marine Pollutant: No
	IMO-Varoituslipukkeet	3
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-E, S-E
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	ICAO-Varoituslipukkeet	3
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
- | | |
|----|------------------|
| F | Helposti syttyvä |
| Xn | Haitallinen |

G371

Päiväys: 22.11.2010

Edellinen päiväys: 14.12.2009 (A-Vacuum Oy)

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Ksyleeni
1-Butanoli; Butan-1-oli

15.1.3 R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvää.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

15.1.4 S-lausekkeet

S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteille

-

15.2 Kansalliset määräykset

Tuote sisältää haihtuvaa orgaanista liuotinta ja kuuluu siten VOC-määräysten piiriin. Katso VNa 435/2001 muutoksineen 837/2005 ja 838/2005.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaaleja koskevista R-lausekkeista**

R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R10 Syttyvää.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R38 Ärsyttää ihoa.
R11 Helposti syttyvää.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää nahka- tai tekstiilikäsittelyyn (EU:n komission asetus 552/2009, kohta 43; atsovärien käyttörajoitus)

16.4 Lisätiedot

Tecalemit Flow Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote Lacomit Varnish G371, 19.2.2008. Valmistaja ei ota vastuuta materiaalin väärinkäytön aiheuttamista vaikutuksista.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys

6.5.2012