

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 21.11.2012

(*) 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 AT Color Aerosolimaali
Tunnuskoodi 1100 -1999
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Maalaustyö
Toimialakoodi (TOL) (*) C : Teollisuus TOL 33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) KT 59 : Maalit , lakat ja vernissat
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 Sipoon AT-Tuote Oy
Lukkarinmäentie 6
Postinumero ja -toimipaikka 04131 Sipoo
Postilokero PL 37
Postinumero ja -toimipaikka 04131 Sipoo
Puhelin 09 – 274 5500
Sähköpostiosoite attuote@attuote.fi
Y-tunnus (*) 0654144-9

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero:112 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09- 4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

F+ ; Erittäin helposti syttyvä
Xi ; Ärsyttävä

R12 : Erittäin helposti syttyvää
R36 : Ärsyttää silmiä
R66 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
R67 : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

F+



Xi

2.3 Muut vaarat
PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Erittäin helposti syttyvä. Aerosolipullon kuumentuessa räjähdysvaara. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään

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
Asetoni	67-64-1		25-35%	F; R11; Xi; R36; R66; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Ksyleeni	106-42-3		2,5 – 5 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
n-Butyyliiasetaatti	123-86-4		2,5 - 5 %	R10; R66; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
Propaani-butaani seos	74-98-6 106-97-8		35-40%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press.Gas

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Höyryä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan.Liika-altistus höyryille vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia

Iho

Saattaa aiheuttaa ärsytystä tai ihotulehdusta , iho pestää vedellä ja saippualla

Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä 15 min. ajan , myös silmäluomien alta.Mikäli ärsytys jatkuu hakeudutaan lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Aerosolipakkauksesta nielemisvahinko epätodennäköinen.Juodaan vettä tai maitoa .Mikäli ainetta on nielty EI SAA OKSENNUTTAA.Otetaan välittömästi yhteys lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen aineosat voivat olla haitallisia hengitettynä tai imeytyessään ihon läpi.Valmisteesta vapautuvien höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä , pahoinvointia , huimausta ja ärsytysyskää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Jauhe tai CO2 .

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vesi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja. Aerosolipullon kuumentuessa räjähdysvaara.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Kemikaalitulipaloihin suositellaan kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta.

Muita ohjeita

Vaaravyöhyke on välittömästi evakuoitava. Siirrä tulelle alttiit säiliöt vaara-alueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti. Viilennä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla turvallisen välimatkan päästä.

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

Yleiset toimenpiteet Vuotopaikan ympäristö on evakuoitava. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset varotoimet Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Ilmoita vahingosta viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.

Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

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

Käsittely Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto). Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Vältä höyryjen ja aerosolin hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Ravistettava tölkkiä ennen käyttöä.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Tupakointi ja avotuli kielletty. Pidettävä erillään sytytyslähteistä. Tuotetta ei saa suihkuttaa avotuleen eikä muuhun sytytyslähteeseen. Suojattava auringolta ja yli 50 °C lämpötiloilta. Estä staattisen sähkön muodostuminen ja sen aiheuttama kipinöinti.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet ja kasvot on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Varastoi erillään elintarvikkeista.

Vältettävät olosuhteet Suojattava suoralta auringonvalolta. Säilytettävä alle 50 °C lämpötilassa. Suojaa jäätymiseltä.

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina. Huomaa kuitenkin, ettei paineenalaisia säiliöitä saa sulkea kaasutiiviisti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen .

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****HTP-arvot**

Propani	CAS-numero: 74-98-6	8 tuntia: 800 ppm
	EY-numero: 200-827-9	8 tuntia: 1500 mg/m3
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	8 tuntia: 800 ppm
	EY-numero: 203-448-7	15 min.: 1000 ppm

Asetoni Indeksinumero: 601-004-00-0
CAS 67-64-1

8h=500ppm

Muut raja-arvot

Asetoni : Lievä limakalvoärsytys ylii 300 ppm:n pitoisuudessa.

DNEL-arvot

Ei tietoa

PNEC-arvot

Ei tietoa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, jos on roiskevaara.

Ihonsuojaus**Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)**

Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Ihon lisäsuojaus

Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Käsien suojaus

Jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään ainesosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
Suodatintyyppi A2.

Termiset vaarat

Ei tietoa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Värillinen viskoosi neste
Haju	Makea
Hajukynnys	ca. 13 ppm. (Asetoni)
pH	Ei määriteltävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	<i>Ei voida käyttää, koska aerosoli.</i>
Kiehumispiste ja kiehumisalue	56°C (asetoni)
Leimahduspiste	-110°C (propaani)
Haihtumisnopeus	Asetonin suhteellinen haihtuvuus 5,7
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	315°C (599°F)
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 1,9% (butaani) Ylempi räjähdysraja 8,5% (butaani)
Höyrynpaine	Asetoni 240 kPa (20°C ; vesi 2,3 kPa)
Höyryntiheys	1,6 (propaani) 2,1 (butaani)

Suhteellinen tiheys	0,914
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoisuus Liukenematon Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Ei tietoa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoa
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei tietoa
Viskositeetti	14 – 16
Räjähätvyys	Ei luokitella räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.3).
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Aerosolitölkkejä ei saa altistaa auringonvalolle eikä yli 50 °C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa vältettäviä materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen aineosat voivat olla haitallisia hengitettynä tai imeytyessään ihon läpi. Valmisteesta vapautuvien höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja ärsytysyskää.

Ihositytisyys/ärsytys

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa kuivattaa ja ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi kuitenkin aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua ja ihottumaa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista. Tuote saattaa imeytyä ihon lävitse. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. H371 – Saattaa aiheuttaa elinvaurioita.

Aspiraatiovaara

Aerosolipakkauksesta nielemisvahinko epätodennäköinen. Juodaan vettä tai maitoa .Mikäli ainetta on nieltä EI SAA OKSENNUTTAA.Otetaan välittömästi yhteys lääkäriin .

Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1 Myrkyllisyys	Asetoni on erittäin lievästi myrkyllistä vesiliöille LC50 = 5500-8300mg/l 96h , kala , LC50 = 7600-12700mg/l 48h , vesikirppu.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	
Biologinen hajoavuus	Asetoni hajoaa biologisesti ja on erittäin haihtuva,vesiliukoinen aine.
Kemiallinen hajoavuus	Propani ja butaani haihtuvat ilmaan jossa ne hajoavat.Asetoni hajoaa ilmassa (puoliintumisaika 22pv).
12.3 Biokertyvyys	Ei tietoa
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ksyleeni, isomeerien seos : Höyrynpaine 1,3kPa, erittäin haihtuva Vesiliukoisuus S : 200mg/l ;veteen liukeneva. Asetoni: Höyrynpaine 23 kPa; erittäin haihtuva. Propani ja butaani haihtuvat nopeasti ilmaan, missä ne hajoavat.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoa
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät peltipakkaukset voidaan kierrättää kuten muu metallijäte tai ne voidaan hävittää kaatopaikalla.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1 YK-numero	ADR 1950 RID 1950 IMDG 1950 ICAO/IATA 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ADR AEROSOLIT, PALAVAT RID AEROSOLIT, PALAVAT IMDG AEROSOLS, FLAMMABLE ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	ADR 2.1 RID 2.1 IMDG 2.1 ICAO/IATA 2.1
14.4 Pakkausryhmä	II
14.5 Ympäristövaarat	

2.1,sub-risk 3 ,packing group 11

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta.
Vältä tuotteen kosketusta iholle tai silmiin ja höyryn tai sumun hengittämistä.
Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

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

Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

1433/1993. Aerosoliasetus, myöhempine muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Päivitetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LL50: Lethal level: kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-elioistä

Tietolähteet

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R-lausekkeet

R12 : Erittäin helposti syttyvä

R36 : Ärsyttää silmiä

R66 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

R67 : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

S 2 : Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 16: Eristettävä sytytlähteistä –Tupakointi kielletty

S 23: Vältettävä kaasun/höyryn/huurun/sumun hengittämistä

S 46: Jos ainetta nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.