

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväs:

(*) 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 Spraymaali- Bitzerin vihreä
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Maali
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 59 Maalit, lakat, 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 Combi Cool Oy
 Ruosilantie 14 E
Postinumero ja -toimipaikka 00390 HELSINKI
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09 777 1230
Sähköpostiosoite paivi.heinonen@combicool.fi
Y-tunnus (*) 05999255

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

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

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
 H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
 H302 Haitallista nieltynä
 H315+319 Silmiä ja ihoa ärsyttävä
 H336 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P372 Tulipalon sattuessa räjähdysvaara.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 oC/ 122 oF lämpötiloille.

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti. Pitkällisessä tai toistuvassa ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

2.2 Merkinnät

Varoitus

Xi	Ärsyttävä
F+	Erittäin helposti syttyvä
R12	Erittäin helposti syttyvää
R36	Ärsyttää silmiä
R51/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

2.3 Muut vaarat

Painepakkaus. Suoja auringon valolta, ei saa altistaa 50 C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhlaista tai polttaa tyhjänäkään.
 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty. Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Asetoni	CAS 67-64-1 EY 200-662-2		25-50%	Xi;F; R11-36-66-67
Propani	CAS 74-98-6 EY 200-872-9		12.5-20%	F+;R12
Butaani	CAS 106-97-8 EY 203-448-7		10-12.5%	F+;R12
Isobutaani	CAS 75-28-5 EY 200-857-2		10-12.5%	F+;R12
Teollisuusbenssiini (maaöljy) rikitön,raskas	CAS 64742-82-1 EY 265-185-4		5-10%	Xn;N;R10-51/53-65-66-67
Liuotinbenssiini (maaöljy) kevyt aromaattinen	CAS 64742-95-6 EY 265-199-0		1-2.5%	Xn;Xi;N;R10-37-51/53-65-66-67
Kyleeni	CAS 1330-20-7 EY 215-535-7		1-2.5%	Xn;Xi;R10-20/21-38

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos tuotetta on hengitetty on huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä hakeuduttava lääkäriin.

Tuotteen joutuessa silmiin, huuhdotaan silmiä luomet auki joksevan veden alla vähintään 10-15 minuuttia. Oireiden kestäessä hakeuduttava lääkäriin.

Mikäli tuotetta on nieltä, juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumula tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin. Eritettävä sytytyslähteistä. Vältettävä iskuja ja hankautumista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytistoimenpiteitä ei vaadita

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vaaratilanteessa suojaamattomat henkilöt evakuoitava turvallisen matkan päähän.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdittava riittävästä ilman vaihdosta. Roiskeet ja pienet vuodot voidaan puhdistaa räteillä, suuremmat vuodot kerätään talteen lappomalla tai imeyttämällä sopivaan imeytysaineeseen.

Puhdistusmateriaalit ja talteen otettu tuote hävitetään paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet ja kohta 13. Jätteiden käsittely

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita. Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti. Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin. Eristettävä sytytyslähteistä- Tupakointi kielletty. Vältettävä iskuja ja hakautumista.

Huomio!Säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50C lämpötiloilta. Käytön jälkeenkään ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Huomio!Säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50C lämpötiloilta. Käytön jälkeenkään ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

Säilytettävä viileässä paikassa. Painepakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.

Varastoitava hyvin suljetuissa asioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

67-64-1 asetoni

HTP () Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m³, 630 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m³, 500 ppm

74-98-6 Propaani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

106-97-8 butaani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

75-28-5 isobutaani

HTP () Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

1330-20-7 ksyleeni

HTP () Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm

iho

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Käsien suojaus

Käsineet

Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli, vihreä
Haju	Tyypillinen
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei voida käyttää, koska aerosoli
Leimahduspiste	< 0°C (< 32°F)
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	365°C (689°F)
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi: 1,5 Vol % Ylempi: 13,0 Vol %
Höyrynpaine 20°C (68°F)	3500 hPa (2625 mm Hg)
Höyryntiheys 20°C (68°F)	0,698 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei veteen sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsesyttävä
Hajoamislämpötila	

Viskositeetti	
Räjähätvyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

- Liuoteainepitoisuus: Orgaaniset liuoteaineet: 85,7 %
- Kiinneainepitoisuus: 13,1 %

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointiolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

67-64-1 asetoni

Oraali LD50 5800 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 20000 mg/kg (rabbit)

LC50 / 4 h 39 mg/l (rat)

106-97-8 butaani

LC50 / 4 h 658 mg/l (rat)

64742-82-1 Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas

Oraali LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 >3000 mg/kg (rabbit)

LC50 / 4 h >11,6 mg/l (rat)

64742-95-6 Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Oraali LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 >3000 mg/kg (rab)

1330-20-7 ksyleeni

Oraali LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 2000 mg/kg (rabbit)

LC50 / 4 h 22,1 mg/l (rat)

Välitön myrkyllisyys

Ei myrkyllinen

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei ihoa ärsyttävä

Vakava silmävaurio/ärsytys

Silmiä ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Aspiraatiovaara****Muut tiedot**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****• Ekotoksiset vaikutukset:****• Vesimyrkyllisyys:**

67-64-1 asetoni

EC50 / 48 h 39 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 48 h 2262 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h (saattinen) 5540 mg/l (fish)

64742-95-6 Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

EC50 / 24 h 150 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 3,77 mg/l (fish)

1330-20-7 ksyleeni

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

• Huomautus: Haitallinen kaloille

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset****• Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Haitallinen vesieliöille

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- **Tuote:** Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Euroopan jäteluetteloon**
 - 08 01 11 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
 - 15 01 04 metallipakkaukset
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
 - Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

1950 AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2 5F kaasut

14.4 Pakkausryhmä

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

Tuotteen valmistajan käyttöturvallisuustiedote

http://www.ikhservice.com/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=55&limit=15&limitstart=90&order=name&dir=ASC&Itemid=352

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

Vaaralausekkeet

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nieltynä
- H315+319 Silmiä ja ihoa ärsyttävä
- H336 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

- P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P372 Tulipalon sattuessa räjähdysvaara.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 oC/ 122 oF lämpötiloille.

R-lausekkeet

- R10 Syttyvä.
R11 Helposti syttyvä.
R12 Erittäin helposti syttyvä
R20/21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

S-lausekkeet

- S48 Suojaa auringon valolta, ei saa altistaa 50 C korkeammille lämpötiloille.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Aerosolia ei saa hengittää.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Työntekijöiden koulutus

Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.