

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Solid Marker

Käyttöturvallisuustiedotteen on noudatettava Euroopan parlamentin tarkistuksista 28 päivä toukokuuta 2015 annettua komission asetusta (EU) 2015/830 Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetussa neuvoston asetuksessa (EY) N: o 1907/2006.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 20.10.2014

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Solid Marker

Tuotekoodi 552-559

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Kebco oy

Postiosoite Tesomankatu 20

Postinumero 33310

Paikkakunta Tampere

Maa Suomi

Puhelin 040 71 00 730

S-posti info@kebco.fi

Verkkosivu kebco.fi

Y-tunnus 894713682

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Hätäpuhelin

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.2. Merkinnät

Vaaratunnus



H-lausekkeet H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus Erittäin helposti syttyvää. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3 EY-numero: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3 Synonyymit kohtaan 3: 2-Butanoni	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 Kommentti liittyen huomautukseen: Iho	2,5 – 10 %
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Synonyymit kohtaan 3: Propani	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas	10 – 25 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	F+;R12 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Huom: : C	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	CAS-numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9 Indeksinumero: 649-328-00-1	Syöpä 2; R45 Mut. 2; R46 Xn; R65 Carc. 1B;H350 Muta. 1B;H340 Asp. Tox. 1;H304 Huom: : H; P	10 – 25 %
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	CAS-numero: 64742-95-6 EY-numero: 265-199-0 Indeksinumero: 649-356-00-4	Syöpä 2; R45 Mut. 2; R46 Xn; R65 Carc. 1B;H350 Muta. 1B;H340 Asp. Tox. 1;H304 Huom: : H; P	0 – 1 %
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	CAS-numero: 108-65-6 EY-numero: 203-603-9 Indeksinumero: 607-195-00-7 Synonyymit kohtaan 3: 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	R10 Flam. Liq. 3;H226 Kommentti liittyen huomautukseen: Iho	2,5 – 10 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Hengitystiet	Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua.
Silmäkosketus	Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki.
Nieleminen	Pienen pakkauskuon vuoksi nielemisen vaara on vähäinen. Ei saa oksennuttaa. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Haloni. Jauhe. Vaahto. Karbondioksid
Soveltumattomat sammutusvälineet	ÄLÄ käytä vettä, jos sitä voidaan välttää. Lämmölle altistuneet aerosolitölkit on jäädytettävä vesisuihkulla ja poistettava palopaikalta mikäli sen voi vaaratta tehdä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa. SYTTYVÄ. Syövyttävät kaasut, höyryt, savu. Hiilimonoksidi (CO). Hiilimonoksidi (CO). Typpioksidit (NOx).
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
Muut tiedot	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta. Älä käytä avotulta. Tupakointi kielletty. Sähkölaitteet on suojattava kipinöiltä mikäli on olemassa räjähdysvaara.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista.

Erityiset vaarat ja ominaisuudet

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3	HTP-arvo (15 min)	Vuosi: 2011
	EY-numero: 201-159-0	Arvo: 100 ppm	
	Indeksinumero: 606-002-00-3	HTP-arvo (15 min)	
	Synonyymit kohtaan 3: 2-Butanoni	Arvo: 300 mg/m ³	
Propaani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h): 800 ppm	Vuosi: 2011
	EY-numero: 200-827-9	HTP-arvo (8 h): 1500 mg/m ³	
	Indeksinumero: 601-003-00-5	HTP-arvo (15 min)	
	Synonyymit kohtaan 3: Propaani	Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h): 800 ppm	Vuosi: 2009
	EY-numero: 203-448-7	HTP-arvo (8 h): 1900 mg/m ³	
	Indeksinumero: 601-004-00-0	HTP-arvo (15 min)	
		Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³	
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	CAS-numero: 108-65-6	HTP-arvo (8 h): 50 ppm	Vuosi: 2011
	EY-numero: 203-603-9	HTP-arvo (8 h): 270 mg/m ³	
	Indeksinumero: 607-195-00-7	HTP-arvo (15 min)	
	Synonyymit kohtaan 3: 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 550 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa käsitellä ahtaissa tiloissa ilman riittävää ilmanvaihtoa.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä. Yhdistelmäsuodattimella varustetun hengityssuojaimen (tyyppiä A2/P2) käyttöä suositellaan.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Nitrilikumi-, PVA- tai vitonkumikäsineet soveltuvat parhaiten.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Muut tiedot

Muut tiedot Mahdollisuus silmienhuuhteluun pitäisi olla työpaikalla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Aerosoli.
Väri Keltainen. Valkoinen.
Leimahduspiste Arvo: < 0 °C
Suhteellinen tiheys Arvo: < 1
Vesiliukoisuus Ei ole.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Tislauslämpötila <= 35C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Aerosolitölkkejä ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Karbonyyliyhdisteet. Typpikaasut (NOx)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Pöly voi olla terveydelle haitallista hengitettynä ja iholle joutuessaan.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Aerosolit äsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia. Liuotinhöyryjen hengittäminen on haitallista. Oireet ovat päänsärky, pahoinvointi ja oksentelu. Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

Ihokosketus Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ihottumaa/haavojen muodostumista ja öljyaknea.

Silmäkosketus Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.

Nieleminen Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi. Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei bioakkumuloidu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta. Tuote ei sekoitu veteen ja se leviää vedenpinnoilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Eurooppalainen jätekoodi (EWC) EWC: 160504 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

NORSAS 7055 Aerosol

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN 1950

IMDG 1950

ICAO / IATA	1950
-------------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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 -lainsäädännöt

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>R11 Helposti syttyvä.</p> <p>R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>R10 Syttyvä.</p> <p>R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.</p> <p>R46 Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita.</p> <p>R12 Erittäin helposti syttyvä.</p> <p>R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>R45 Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.</p> <p>R36 Ärsyttää silmiä.</p>
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.</p> <p>H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita</p> <p>H350 Saattaa aiheuttaa syöpää</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p>

