

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Julkaisupäivä: 7/16/2015 Päivitetty: 5/21/2018 Versio: 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Esine
Tuotenimi : PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Merkki

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Suositteluvia käyttörajoituksia : Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

LA-CO Industries Europe S.A.S.
Parc Industriel de la Plaine de
l'Ain - Allée des Combes.
01150.BLYES.France.
Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
E-mail: info@eu.laco.com
Web: http://www.markal.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

PBT: ei vielä arvioinut

vPvB: ole vielä arvioinut

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-Methoxy-2-propanol	(CAS-nro) 107-98-2 (EY-nro) 203-539-1 (Indeksinumero) 603-064-00-3	10 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethanol	(CAS-nro) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6 (Indeksinumero) 603-002-00-5	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Huuho/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Inerti kaasu. Vaahto. Vesisumu. Vesisumu.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Helposti syttyvä neste ja höyry.
- Räjähdyksivaara : Muodostaa syttyvän/räjähtävän höyry-ilma- seoksen.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO2). Hiilivety.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon. Tulensammutusvälineistä vuotava aine ei saa valua viemäreihin tai vesistöihin. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. Käytä hengitysilmalaitetta. EN469.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua. Poista palonlähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- Hätätoimenpiteet : Evakuoit tarpeettomat ihmiset.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- Hätätoimenpiteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Poista sytytyslähteet. Estä aineen valuminen jos tämän voi tehdä ilman vaaraa.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Ottaa talteen palamattomalla huokoiseen aineeseen ja työntää säiliöön hävitystä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

13 §: hävitystä. 7 §: turvallinen käsittely. 8 §: henkilökohtaiset suojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Käsittele tyhjiä astioita huolelle niissä olevan tulenaran höyryjäännöksen vuoksi.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä kaikkea silmiin ja iholle roiskumista, älä hengitä höyryä tai sumua. Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin laitteita.

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Pidettävä etäällä avotulesta, kuumista pinnoista ja kipinälähteistä. Säilytä tulenkestävässä paikassa.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat hapettimet.

Yhteensopimattomat materiaalit : Lämmönlähteiltä.

Kuumuus ja syttymislähteet : Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.

Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.

Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkki.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Huomautukset	Skin
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	1-Metoksi-2-propanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	370 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	560 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	150 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
ethanol (64-17-5)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Etanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Minimoi altistukset järjestelmällä paikallinen poistotuuletus suljetuille siirtojärjestelmille.

Henkilönsuojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta.

Käsien suojaus:

Normaalikäytössä ei mitään. On hyvien työtapojen mukaista minimoida aineen joutuminen iholle. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. kumi. EN 374

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Silmien suojaus:

Silmien suojaus on välttämätöntä vain silloin, kun nestettä saatetaan läikyttää tai ruiskuttaa. EN 166

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta, joissa öljy / sumun patruunat. EN 12083

Muut tiedot : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Solid marker nestettä sisältävän värillinen maali.
Väri	: Vaihteleva.
Haju	: Eetteri.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 78 °C
Leimahduspiste	: 13 °C
Itsesyttymislämpötila	: 287 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Höyrynpaine	: 12 mbar @ 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1.1 g/cm ³ @ 20 °C
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: 25 mPa.s
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: 1.7 vol-% 15 vol-%

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 53.4 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry. Muodostaa syttyvän/räjähdyttävän höyry-ilma-seoksen.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avoliekki. Suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi vapauttaa syttyviä kaasuja.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 suun kautta, rotta	4016 mg/kg ruumiinpainoa
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	> 7000 ppm 6 hr

ethanol (64-17-5)	
LD50 suun kautta, rotta	10470 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 20000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	133.8 mg/l/4h

Ihosöyvyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White	
Viskositeetti, kinemaattinen	22.727 mm ² /s

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 kalat 1	20800 mg/l
EC50 vesikirppu 1	23300 mg/l
ErC50 (levät)	> 1000 mg/l

ethanol (64-17-5)	
LC50 kalat 1	14200 mg/l
EC50 vesikirppu 1	5012 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	96 % 28 d

ethanol (64-17-5)	
Biologinen hajoaminen	> 96 % 28 d

12.3. Biokertyvyys

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.

ethanol (64-17-5)	
Biokertyvyys	Ei uskota kasautuvan biologisesti.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White	
PBT: ei vielä arvioinut	
vPvB: ole vielä arvioinut	

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Jätettä ei saa panna viemäriin.
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Lisätiedot	: Käsittele tyhjiä astioita huolelta niissä olevan tulenaran höyryjäännöksen vuoksi.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: Sillä hävitettäväksi EY, oikea koodi mukaan Euroopan jäteluettelon (EWC) tulisi käyttää.
HP-koodi	: H4 - "Ärsyttävä": syövyttämättömät aineet ja valmisteet, jotka ollessaan hetkellisesti, pitkäaikaisesti tai toistuvasti kosketuksessa ihon tai limakalvon kanssa voivat aiheuttaa tulehduksen. H3-A - "Helposti syttyvä" — nestemäiset aineet ja valmisteet, joiden leimahduspiste on alle 21 °C (mukaan luettuna erittäin helposti syttyvät nesteet), tai — aineet ja valmisteet, jotka voivat kuumentua ja lopulta syttyä, kun ne joutuvat kosketuksiin ilman kanssa tavanomaisessa lämpötilassa ja ilman lisäenergiaa, tai — kiinteät aineet ja valmisteet, jotka voivat helposti syttyä, kun ne joutuvat lyhytaikaiseen kosketukseen sytytyslähteen kanssa, ja jotka jatkavat palamistaan tai kulumistaan sytytyslähteen läheisyydestä poistamisen jälkeen, tai — kiinteät aineet ja valmisteet, jotka voivat helposti syttyä, kun ne joutuvat lyhytaikaiseen kosketukseen sytytyslähteen kanssa, ja jotka jatkavat palamistaan tai kulumistaan sytytyslähteen läheisyydestä poistamisen jälkeen, tai — kaasumaiset aineet ja valmisteet, jotka ovat syttyviä joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa normaalissa ilmanpaineessa, tai — aineet ja valmisteet, jotka joutuessaan kosketuksiin veden tai kostean ilman kanssa kehittävät vaarallisia määriä helposti syttyvää kaasua.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	: 1263
YK-nro (IMDG)	: 1263
YK-nro (IATA)	: 1263
YK-nro (ADN)	: 1263
YK-nro (RID)	: 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: MAALI
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: MAALI
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: MAALI
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: MAALI
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: MAALI
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 1263 MAALI, 3, II, (D/E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 1263 MAALI, 3, II
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN 1263 MAALI, 3, II
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN 1263 MAALI, 3, II
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN 1263 MAALI, 3, II

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 3
Vaaralipukkeet (ADR)	: 3



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: 3
--------------------------------	-----

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Vaaralipukkeet (IMDG) : 3



IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 3

Vaaramerkinnät (IATA) : 3



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : 3

Varoituslipukkeet (ADN) : 3



RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 3

Vaaralipukkeet (RID) : 3



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II

Pakkausryhmä (IMDG) : II

Pakkausryhmä (IATA) : II

Pakkausryhmä (ADN) : II

Pakkausryhmä (RID) : II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Merta saastuttava aine : Ei

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : F1

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33

Oranssikilpi :



Tunnelirajoitus (ADR) : D/E

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

- Merikuljetukset

Hätä tiedotteen numero (tulipalo) : F-E
Hätä tiedotteen numero (vuoto) : S-E
Lastauskategoria (IMDG) : B
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Ilmakuljetus

Eryityssäännös (IATA) : A3, A72, A192
ERG-koodi (IATA) : 3L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1

- Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : F1

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

VOC-pitoisuus : 53.4 %

15.1.2. Kansalliset määräykset

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Tuotetunniste.

Lyhenteet ja akronyymit:

	ATE: Akuutti myrkyllisyys Arvio
	CAS (Chemical Abstracts Service) numero.
	CLP: Luokituksesta, merkinnöistä, Packaging.
	EC50: pitoisuus ympäristössä liittyvä vaste 50% testin väestöstä.
	GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu (luokitusta ja merkintöjä of Chemicals).
	LD50: tappava annos 50% testin väestön
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Pysyvä, kertyvä, myrkyllinen
	TWA: Aika Paino Keskimääräinen
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Tietolähteet : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)