

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MÄRKPENNA ARTLINE 17600172

Päiväys: 31.5.2012

Sisäinen nro: 17600172

1 Aineen/seoksen ja yrityksen/yhtiön tiedot

1.1 Tunnuskoodi

Kauppanimi /-nimike MÄRKPENNA ARTLINE 17600172

1.2 Merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen laatijan tiedot

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys	AB THURE BÜNGER
Osoite	BRUKSVÄGEN 4
Postinumero/toimipaikka	342 35 ALVESTA
Maa	SVERIGE
Puhelin	+46 472 453 53

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus:

CLP Luokitus:

Tärkeimmät HSE-vaaravaikutukset:

2.2 Etiketin merkinnät

Huomiosana: Esivalinta

EY-merkintä: Ei

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

Etanol (45 - 65 %), etyyliilaktaatti (10 - 20 %), Bentsyyli-alkoholi (2 - 4 %), 1-propanol (5 - 10 %)

2.3 Muut vaarat

MUUT VAARAT

NOT TRANSLATEDPitkäaikainen tai toistuva altistus voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

3 Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Seokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MÄRKPENNA ARTLINE 17600172

Päiväys: 31.5.2012

Sisäinen nro: 17600172

Aineosan nimi	Reg.Nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Etanol		200-578-6	64-17-5	45 - 65 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225
etyylilaktaatti		202-598-0	97-64-3	10 - 20 %	Xi,R10 - R37 - R41	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Bentsyyli-alkoholi		202-859-9	100-51-6	2 - 4 %	Xn,R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332
1-propanol		200-746-9	71-23-8	5 - 10 %	Xn,F,R11 - R41 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITYS

Raitis ilma, lämpö ja lepo.

NI ELEMİNEN

ÄLÄ YRITÄ OKSENNUTTAA! Otettava yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

IHO

Pese iho saippualla ja vedellä.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET:

Sammutus jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

TIETOJA PALO- JA PELASTUSHENKILÖILLE

Suuremmat palot: Hengityssuojainta voidaan tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä, henkilönsuojaimista ja menettelystä hätätilanteessa

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MÄRKPENNA ARTLINE 17600172

Päiväys: 31.5.2012

Sisäinen nro: 17600172

6.3 Leviämisen estäminen ja puhdistusmenetelmät

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Kerättävä talteen mekaanisesti. Voidaan kuljettaa pois tavallisena jätteenä.

6.4 Viitteet muihin osioihin

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallinen käsittely

7.2 Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

TURVALLINEN VARASTOINTI JA MAHDOLLISET YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä. Eristettävä sytytysläheteistä.

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistumisen raja-arvot

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
Etanol	64-17-5	15 min.				
Etanol	64-17-5	8 h	500	1000	2000	

R=Haitallinen lisääntymiselle, H=Ihohon imeytyvyys, K=Karsinogeeninen, A=Allergisoiva, T=Maksimi-arvo, M=Perinnöllisesti haitallinen (mutageeninen)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

TEKNISET KEINOT ALTISTUMISEN EHKÄISEMISEEN

Huolehdiittava hyvästä ilmanvaihdosta.

SILMIENSUOJAUS

Käytä suojalaseja, jos on suoran silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

IHON SUOJAAMINEN

Vältä pitkäkestoista tai toistuvaa kosketusta.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista

OLOMUOTO NOT TRANSLATED

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MÄRKPENNA ARTLINE 17600172

Päiväys: 31.5.2012

Sisäinen nro: 17600172

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH-konsentraatti	Ei tietoja		
liuoksen pH	Ei tietoja		
Sulamispiste	Ei tietoja		
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja		
Leimahduspiste	16 °C		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasu)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyksrajat	Ei tietoja		
Höyrynpaine	Ei tietoja		
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	470 °C		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut turvallisuustiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	0,9 g/cm ³		

Note no.	Kommentit

10 Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilius

KEMIALLINEN STABIILIUS

NOT TRANSLATED

10.3 Vaarallisten reaktioiden todennäköisyys

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Myrkyllisyys

IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi ärsyttää ihoa.

VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS

Voi ärsyttää silmiä.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MÄRKPENNA ARTLINE 17600172

Päiväys: 31.5.2012

Sisäinen nro: 17600172

12.3 Biokertyvyys

12.4 Kulkeutuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

12.6 Muut haittavaikutukset

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelytavat

YLEISTÄ

Voidaan kuljettaa pois tavallisena jätteenä. Suurien päästöjen yhteydessä on otettava yhteys viranomaisiin.

14 Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: Ei

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2	Ei sovellettavissa.	Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
Rahtikirjan mukainen nimitys		14.5	Ei sovellettavissa.
14.3	Ei sovellettavissa.	Ympäristövaarat	
Kuljetuksen vaaraluokka			
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		
Vaaran yksilöinti:	Ei sovellettavissa.	Rajoitus kuljettamisesta tunnelissa	Ei sovellettavissa.

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.	14.5	Ei sovellettavissa.
Ympäristölle vaarallista säiliöaluskuljetuksissa.	Ei sovellettavissa.	Ympäristövaarat	

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4	Ei sovellettavissa.
14.2	Ei sovellettavissa.	Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
Rahtikirjan mukainen nimitys		14.5	Ei sovellettavissa.
14.3	Ei sovellettavissa.	Ympäristövaarat	
Kuljetuksen vaaraluokka			
Sivuvaara	Ei sovellettavissa.		
IMDG-luokka	Ei sovellettavissa.		
Merta saastuttava aine	Ei sovellettavissa.		
EMS	Ei sovellettavissa.		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MÄRKPENNA ARTLINE 17600172

Päiväys: 31.5.2012

Sisäinen nro: 17600172

Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-nro	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellettavissa.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellettavissa.		
Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.		

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveysvaikutuksia ja ympäristövaikutuksia koskeva lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

16 Lisätietoja

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVI STA R-LAUSEKKEISTA

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.