

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 21
		Julkaisu no : 3
	Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys : Deltron BC

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

Erityiset käytöt : Maali
Touch-up Kynät

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiö: : Mobielercenter n.v.
Kaarbaan 9
puhelin: +32 89 62 90 90
Fax: +32 89 30 44 39
Sähköposti: info@mobielercenter.be

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : +32 70 245 245 (24u/24u)
Antigifcentrum
p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat 1, 1120 Brussel

FINLAND
Myrkytystietokeskus

+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1. Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

CLP-luokitus : Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Flam. Liq. 3 H226
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

2.1.2. EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta : Seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

Xi; R36
R10
R66
R67

R-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

2.2. Merkinnät

2.2.1. Tunnusmerkintä (EU) 1272/2008 mukainen luokitus

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 21
		Julkaisu no : 3
Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013	
	Korvaa : 09/04/2013	

CLP Symboli :



Huomiosana :

Sisältää :

Vaaralausekkeet :

Turvalausekkeet :

Lisälausekkeet :

2.2.2. Direktiivien mukaiset merkinnät (67/548 - 1999/45)

Ei olennaista

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta :

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset :
Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

Työaine	Tuotetunniste	%	Luokittelu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
N-butyylisetaatti	(CAS-Nro) 123-86-4 (EY-nro) 204-658-1 (INDEX-Nro) 607-025-00-1 (REACH-N:o) 01-2119485493-29	35 - 50	R10 R66 R67
2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti	(CAS-Nro) 108-65-6 (EY-nro) 203-603-9 (INDEX-Nro) 607-195-00-7	5 - 10	R10
Ksyleeni (seos)	(CAS-Nro) 1330-20-7 (EY-nro) 215-535-7 (INDEX-Nro) 601-022-00-9	5 - 10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Butan-1-oli	(CAS-Nro) 71-36-3 (EY-nro) 200-751-6 (INDEX-Nro) 603-004-00-6	7 - 10	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	(CAS-Nro) 64742-82-1 (EY-nro) 265-185-4 (INDEX-Nro) 649-330-00-2	1 - 2,5	F+; R12 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67
1,2,4-trimetyyllibentseeni	(CAS-Nro) 95-63-6 (EY-nro) 202-436-9 (INDEX-Nro) 601-043-00-3	0,25 - 1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 21
		Julkaisu no : 3
	Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

Työaine	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
N-butyylisetaatti	(CAS-Nro) 123-86-4 (EY-nro) 204-658-1 (INDEX-Nro) 607-025-00-1 (REACH-N:o) 01-2119485493-29	35 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti	(CAS-Nro) 108-65-6 (EY-nro) 203-603-9 (INDEX-Nro) 607-195-00-7	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226
Ksyleeni (seos)	(CAS-Nro) 1330-20-7 (EY-nro) 215-535-7 (INDEX-Nro) 601-022-00-9	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
Butan-1-oli	(CAS-Nro) 71-36-3 (EY-nro) 200-751-6 (INDEX-Nro) 603-004-00-6	7 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	(CAS-Nro) 64742-82-1 (EY-nro) 265-185-4 (INDEX-Nro) 649-330-00-2	1 - 2,5	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetyylibentseeni	(CAS-Nro) 95-63-6 (EY-nro) 202-436-9 (INDEX-Nro) 601-043-00-3	0,25 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Tässä kohdassa mainittujen H, R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.


KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	: Huolehdittava raittiista ilmasta. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Joutuessa silmiin	: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	: Huuhdo suu. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin.
Eriyiset ohjeet	: Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuoja! Katso myös kohta 8 . älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Hoito oireiden mukaan. epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huimausta.
Ihokosketus	: Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 21
	Deltron BC	Julkaisu no : 3 Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013 Korvaa : 09/04/2013

Joutuessa silmiin : Ärsyttää silmiä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Nieleminen : Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline : Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Terävä vesisuihku .

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.
 Erityiset vaaralliset ominaisuudet : Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt voivat levitä laajalle alueelle ja syttymislähteet voivat johtaa niiden syttymiseen, liekin takaisiniskuun tai räjähdykseen. Paine umpinaisissa astioissa voi kasvaa kuumuuden vaikuttaessa. Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Vaaralliset hajoamistuotteet: COx, NOx. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Erityiset suojaimet tulipalon varalle. .
 Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
 Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä : Evakuoiva alue.
 Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
 Katso myös kohta 8.
 välttää aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
 Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä j.n.e.
 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
 Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille : Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva suojavaarustus, saa toimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
 Padottava.
 Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
 Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 21
		Julkaisu no : 3
	Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8
Katso myös kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Käsittely : Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Katso myös kohta 8
vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Vältettävä huolellisesti jätteen muodostamista ja roiskeita tuotetta punnittaessa, lisättäessä ja sekoitettaessa.
Varo sekoittamasta yhteensopimattomat materiaalit kanssa.
Sulkutulppa on kiinnitettävä uudelleen välittömästi käytön jälkeen.
- Erylisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsittävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja välittömästi sen jälkeen kun tuotetta on käsitelty.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Riisu ja pese saastunut vaateus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi : Palavien nesteiden varasto .
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä 0°C - 35 °C lämpötilassa.
Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä.
- Pakkausmateriaali : Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Sopimattomat materiaalit :
Muoviaineksien käyttö

7.3 Erytynen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvo(t) :

N-butyyliaasetatti (123-86-4)		
Itävalta	MAK (mg/m ³)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate)
Itävalta	MAK (ppm)	100 ppm
Itävalta	MAK Lyhytaikainen arvo (ppm)	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu : 6 / 21

Julkaisu no : 3

Tiedotteen toimituspäivä :
09/07/2013

Deltron BC

Korvaa : 09/04/2013

N-butyyliasetaatti (123-86-4)

Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	723 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	150 ppm
Belgia	Lyhytaikainen arvo (mg/m ³)	964 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen arvo (ppm)	200 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	710,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	950,0 mg/m ³
Ranska	VLE (mg/m ³)	940 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	200 ppm
Ranska	VME (mg/m ³)	710 mg/m ³
Ranska	VME (ppm)	150 ppm
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (mg/m ³)	300 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (ppm)	62 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	710 mg/m ³
Kreikka	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	724 mg/m ³
Espanja	VLA-ED (ppm)	150 ppm
Espanja	VLA-EC (mg/m ³)	965 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Sveitsi	VLE (mg/m ³)	960 mg/m ³
Sveitsi	VLE (ppm)	200 ppm
Sveitsi	VME (mg/m ³)	480 mg/m ³
Sveitsi	VME (ppm)	100 ppm
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	710 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	150 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	720 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Unkari	AK-érték	950 mg/m ³
Unkari	CK-érték	950 mg/m ³
Puola	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Puola	NDSch (mg/m ³)	950 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	950 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	480 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 21
		Julkaisu no : 3
	Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

N-butyyliasetaatti (123-86-4)		
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm

Ksyleeni (seos) (1330-20-7)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (pure)
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Itävalta	MAK (mg/m ³)	442 mg/m ³ (all isomers)
Itävalta	MAK (ppm)	50 ppm
Itävalta	MAK Lyhytaikainen arvo (ppm)	100 ppm (all isomers)
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Lyhytaikainen arvo (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen arvo (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	221,0 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	442,0 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Ranska	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Ranska	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (mg/m ³)	440 mg/m ³ (all isomers)
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (ppm)	100 ppm (all isomers)
Saksa	TRGS 903 (BGW)	1,5 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Xylene (all isomers)) 2 g/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers))
Gibraltari	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltari	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Gibraltari	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltari	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Kreikka	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	650 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu : 8 / 21

Julkaisu no : 3

Tiedotteen toimituspäivä :
09/07/2013

Deltron BC

Korvaa : 09/04/2013

Ksyleeni (seos) (1330-20-7)

Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Espanja	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Espanja	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Sveitsi	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Sveitsi	VLE (ppm)	200 ppm
Sveitsi	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Sveitsi	VME (ppm)	100 ppm
Alankomaat	MAC TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Alankomaat	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Unkari	AK-érték	221 mg/m ³
Unkari	CK-érték	442 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Irlanti	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Liettua	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Liettua	IPRV (ppm)	50 ppm
Liettua	TPRV (mg/m ³)	450 mg/m ³
Liettua	TPRV (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm (pure)
Norja	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	108 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norja	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	135 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Sivu : 9 / 21

Julkaisu no : 3

Tiedotteen toimituspäivä :
09/07/2013**Deltron BC**

Korvaa : 09/04/2013

Ksyleeni (seos) (1330-20-7)

Puola	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (64742-82-1)

Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	290 mg/m ³ (This substance marked with note J and commercialized in Spain contains less than 0.1% by weight of Benzene and shall not be classified as carcinogenic)
Espanja	VLA-ED (ppm)	50 ppm (This substance marked with note J and commercialized in Spain contains less than 0.1% by weight of Benzene and shall not be classified as carcinogenic)
Espanja	VLA-EC (mg/m ³)	580 mg/m ³ (according to available data White Spirit sold in Spain has <0.1% Benzene, therefore not carcinogenic)
Espanja	VLA-EC (ppm)	100 ppm (according to available data White Spirit sold in Spain has <0.1% Benzene, therefore not carcinogenic)
Puola	NDS (mg/m ³)	300 mg/m ³ (varnish)
Puola	NDSCh (mg/m ³)	900 mg/m ³ (varnish)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)

CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Itävalta	MAK (mg/m ³)	550 mg/m ³
Itävalta	MAK (ppm)	50 ppm
Itävalta	MAK Lyhytaikainen arvo (ppm)	100 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	275 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	50 ppm
Belgia	Lyhytaikainen arvo (mg/m ³)	550 mg/m ³
Belgia	Lyhytaikainen arvo (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	275,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	550,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu : 10 / 21

Julkaisu no : 3

Tiedotteen toimituspäivä :
09/07/2013

Deltron BC

Korvaa : 09/04/2013

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)		
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Ranska	VLE (mg/m ³)	550 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Ranska	VME (mg/m ³)	275 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VME (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (mg/m ³)	270 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (ppm)	50 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltari	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Gibraltari	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Gibraltari	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Gibraltari	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Kreikka	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Espanja	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Espanja	VLA-EC (mg/m ³)	550 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Sveitsi	VLE (mg/m ³)	275 mg/m ³
Sveitsi	VLE (ppm)	50 ppm
Sveitsi	VME (mg/m ³)	275 mg/m ³
Sveitsi	VME (ppm)	50 ppm
Alankomaat	MAC TGG 8H (mg/m ³)	550 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	550 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 21
	Deltron BC	Julkaisu no : 3 Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013 Korvaa : 09/04/2013

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)		
Unkari	AK-érték	275 mg/m ³
Unkari	CK-érték	550 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Irlanti	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Liettua	IPRV (mg/m ³)	250 mg/m ³
Liettua	IPRV (ppm)	50 ppm
Liettua	TPRV (mg/m ³)	400 mg/m ³
Liettua	TPRV (ppm)	75 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Norja	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	50 ppm
Norja	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	337,5 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	75 ppm
Puola	NDS (mg/m ³)	260 mg/m ³
Puola	NDSch (mg/m ³)	520 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	400 mg/m ³
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (ppm)	75 ppm

1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Itävalta	MAK (mg/m ³)	150 mg/m ³
Itävalta	MAK (ppm)	20 ppm
Itävalta	MAK Lyhytaikainen arvo (ppm)	30 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	100,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Ranska	VLE (mg/m ³)	250 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VLE (ppm)	50 ppm (restrictive limit)
Ranska	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 21
		Julkaisu no : 3
Deltron BC		Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

1,2,4-trimetyyllibentseeni (95-63-6)		
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (mg/m ³)	100 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltari	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Gibraltari	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Kreikka	OEL TWA (ppm)	25 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Espanja	VLA-ED (mg/m ³)	100 mg/m ³ (indicative limit value)
Espanja	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Alankomaat	MAC TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Alankomaat	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	200 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Unkari	AK-érték	100 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Norja	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Norja	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	30 ppm
Puola	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Puola	NDSch (mg/m ³)	170 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	170 mg/m ³
Ruotsi	kortidsvärde (KTV) (ppm)	35 ppm

Butan-1-oli (71-36-3)		
Itävalta	MAK (mg/m ³)	600 mg/m ³
Itävalta	MAK (ppm)	50 ppm
Itävalta	MAK Lyhytaikainen arvo (ppm)	200 ppm



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu : 13 / 21

Julkaisu no : 3

Tiedotteen toimituspäivä :
09/07/2013

Deltron BC

Korvaa : 09/04/2013

Butan-1-oli (71-36-3)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	62 mg/m ³
Belgia	Raja-arvo (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	100,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	150,0 mg/m ³
Ranska	VLE (mg/m ³)	150 mg/m ³
Ranska	VLE (ppm)	50 ppm
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (mg/m ³)	310 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	TRGS 900 Työpaikan raja-arvot (ppm)	100 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	TRGS 903 (BGW)	10 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: 1-Butanol (measured as mg/g Creatinine) 2 mg/g (Medium: urine - Time: before beginning of next shift - Parameter: 1-Butanol (measured as mg/g Creatinine))
Kreikka	OEL TWA (mg/m ³)	300 mg/m ³
Kreikka	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Kreikka	OEL STEL (mg/m ³)	300 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italia - Portugali - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (mg/m ³)	154 mg/m ³
Espanja	VLA-EC (ppm)	50 ppm
Sveitsi	VLE (mg/m ³)	150 mg/m ³
Sveitsi	VLE (ppm)	50 ppm
Sveitsi	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³
Sveitsi	VME (ppm)	50 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m ³)	154 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Tšekin tasavalta	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Tanska	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	230 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	75 ppm
Unkari	AK-érték	45 mg/m ³
Unkari	CK-érték	90 mg/m ³
Irlanti	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Irlanti	OEL (15 min ref) (ppm)	25 ppm
Liettua	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Liettua	IPRV (ppm)	15 ppm
Liettua	NRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Liettua	NRV (ppm)	30 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 21
		Julkaisu no : 3
	Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

Butan-1-oli (71-36-3)		
Norja	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norja	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm
Puola	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Puola	NDSCh (mg/m ³)	150 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	200 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	66 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	310 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	310 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Ruotsi	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm
Ruotsi	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Ruotsi	takgränsvärde (TGV) (ppm)	30 ppm

Suosittelun valvontamenetelmä: : Pitoisuuden mittaaminen ilmassa
Henkilökohtainen tutkiminen

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

- Henkilösuojaimet : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
- Hengityksensuojain : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Hengityssuojain, jossa on kokonaamari. (EN136).
Hengityssuojain, jossa on puolinaamari (EN140).
Suositeltu suodatintyyppi: A (EN141).
- Käsien suojaus : EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Nitrilikumi, Butyylikumi. Sellaisten erityishansikkaiden valikoima, joita käytetään tietyssä työvaiheessa ja tietyin-laiseen työhön; huomioitava myös muut tekijät työskentelyalueella, kuten (mutta ei rajoittuen): muut mahdollisesti käytettävät kemikaalit, fyysiset edellytykset (viilto-/poraussuoja, ammattikäyttöön tarkoitettu, lämpösuoja) sekä lisäksi on huomioitava hansikkaiden valmistajan ilmoittamat hansikkaita koskevat ohjeet/tiedot.
- Silmien suojaus : Kasvosuojain Suojalasit (EN 166)
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
- Suojautuminen termisiltä vaaroilta : Ei vaadita normaalissa käytössä
- Tekniset valvontatoimenpiteet : Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä .
Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi :
Katso myös kohta 7 .
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen : Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 21
		Julkaisu no : 3
	Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	nestemäinen
Väri	:	luonteenomainen
Haju	:	ominainen
Hajukynnys	:	tietoja ei saatavilla
pH	:	tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	:	tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	> 37,8 °C
Leimahduspiste	:	23 °C
Höyrystymisnopeus	:	tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	ei määritettävissä,(nestemäinen)
Räjähdyksrajat (Alempi räjähdysraja, Ylempi räjähdysraja)	:	LEL:0,7-UEL:11,2 vol %
höyrynpaine	:	10 hPa @20°C
Haihtumisnopeus	:	> 1 Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa (ilma=1)
Suhteellinen tiheys	:	1
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	:	tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	:	tietoja ei saatavilla
viskositeetti	:	tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	:	ei määritettävissä Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.
Hapettavuus	:	ei määritettävissä Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.

9.2. Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : < 87 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus : Syttyvä neste
Katso myös kohta 10.5

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiileetti : Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.
Altistuminen auringonpaisteelle.
Katso myös kohta 7 .

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit : Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita. Vahvat emäkset Katso myös kohta 7

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 16 / 21
	Deltron BC	Julkaisu no : 3 Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013 Korvaa : 09/04/2013

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
Vaaralliset hajoamistuotteet: COx, NOx.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

N-butyylisetaatti (123-86-4)	
LD50/ihon kautta/kani	> 17600 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	23,4 mg/l (OECD 403; In Vivo; Aerosol)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta (ppm)	390 ppm/4h
ATE (oraalinen)	10768,000 mg/kg

Ksyleeni (seos) (1330-20-7)	
LD50/suun kautta/rotta	4300 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	47635 mg/l/4h
ATE (oraalinen)	4300,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE (dermaalinen)	1100,000 mg/kg ruumiinpainoa

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (64742-82-1)	
LD50/suun kautta/rotta	> 5000 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani	> 3160 mg/kg

2-metoksi-1-metyylietyylisetaatti (108-65-6)	
LD50/suun kautta/rotta	8532 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani	> 5 g/kg
ATE (oraalinen)	8532,000 mg/kg

1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)	
LD50/suun kautta/rotta	3400 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta	3440 mg/kg Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.
LD50/ihon kautta/kani	> 3160 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	18 g/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE (oraalinen)	3400,000 mg/kg ruumiinpainoa

Butan-1-oli (71-36-3)	
LC50/hengitysteitse/4h/rotta (ppm)	8000 ppm/4h
ATE (oraalinen)	790,000 mg/kg
ATE (dermaalinen)	3400,000 mg/kg

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ärsyttää ihoa.
pH: tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: tietoja ei saatavilla

Hengityselinten/ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Sukusolujen mutageenisuus : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Karsinogeenisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 17 / 21
		Julkaisu no : 3
Deltron BC		Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen) : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.)

Muut tiedot

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet, Katso kohta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille : Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä.

N-butyyliaetaatti (123-86-4)	
LC50 kalat 1	17 - 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	72,8 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)
EC50 muille vesiorganismeille 1	674,7 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 kalat 2	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])


Ksyleeni (seos) (1330-20-7)	
LC50 kalat 1	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
LC50 kalat 2	2,661 - 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Daphnia 2	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (64742-82-1)	
EC50 Daphnia 1	2,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Chaetogammarus marinus)

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)	
LC50 kalat 1	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

1,2,4-trimetyylibentseeni (95-63-6)	
LC50 kalat 1	7,19 - 8,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Butan-1-oli (71-36-3)	
LC50 kalat 1	1730 - 1910 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	1983 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 muille vesiorganismeille 1	> 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 kalat 2	1740 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 2	1897 - 2072 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 muille vesiorganismeille 2	> 500 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 18 / 21
		Julkaisu no : 3
	Deltron BC	Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Tietoja ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Bioakkumulaatio : Tietoja ei saatavilla

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi : tietoja ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Mobiilisuus : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista : Käsiteltävä varovasti.
Katso myös kohta 7 .
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Kerää ja hävitä jätteet valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen
Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

Luettelo ehdotetuista EWC:n mukaisista jättekoodista/jättemerkinnöistä : Luokiteltu ongelmajätteeksi Euroopan Unionin säännösten mukaan.
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
08 01 11*
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

UN-n:o : 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen : MAALIEN KALTAISET AINEET
Oikea laivauksessa käytettävä nimi : PAINT RELATED MATERIAL
IATA/IMDG

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.3.1. Maakuljetus

Luokka : 3 - Syttyvä neste
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30
Luokittelukoodi : F1

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 19 / 21
	Deltron BC	Julkaisu no : 3 Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013 Korvaa : 09/04/2013

ADR/RID-Varoituslipukkeet : 3 - Syttyvä neste



14.3.2. Jokikuljetukset (ADN)

Luokka (YK) : 3

14.3.3. merikuljetukset

Luokka : 3 - Syttyvät nesteet

14.3.4. Ilmakuljetus

Luokka : 3 - Syttyvät nesteet

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä : III

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana.

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Erietyiset varotoimet : Erikoisehto 640E.

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

Koodi: IBC : Ei määritettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-määräykset

Käyttöä koskevat rajoitukset : Annex XVII: 3&40

Tämä tuote sisältää REACH-asetuksen 1907/2006/EY liitteen XIV kandidaattiluettelon mukaista aineosaa.

: Ei ole.

Lupamenettelyt : Käyttökelvoton

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : < 87 %

15.1.2. Kansalliset määräykset

DE : WGK : 1

DE : Saksalainen varastoluokka (LGK) : LGK 3 - Flammable liquid materials (Flashpoint < 55 °C)

DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : soveltuva

DE : VbF:n mukainen vaaraluokitus : A I - Nesteet, joiden leimahduspiste on alle 21°C

FR : Installations classées : 143x

NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Orgaanisia aineita

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 20 / 21
	Deltron BC	Julkaisu no : 3
Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013		
Korvaa : 09/04/2013		

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei vaadi

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

Acute Tox. 4 (Dermal)	: Akuutti myrkyllisyys (dermaalinen) Katogoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	: Akuutti myrkyllisyys (inhalatiivinen) Katogoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	: Akuutti myrkyllisyys Katogoria 4
Aquatic Chronic 2	: Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen 2
Asp. Tox. 1	: Aspiraatiovaara Katogoria 1
Eye Dam. 1	: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1
Eye Irrit. 2	: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2
Flam. Liq. 1	: syttyvät nestemäiset aineet Katogoria 1
Flam. Liq. 3	: Syttyvät nestemäiset aineet Katogoria 3
Skin Irrit. 2	: ihon syöpyminen/ärsytys Katogoria 2
STOT SE 3	: Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) Katogoria 3
STOT SE 3	: Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) Katogoria 3
H224	: Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R10	: Syttyvää.
R12	: Erittäin helposti syttyvää.
R20	: Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R22	: Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	: Ärsyttää silmiä.
R36/37/38	: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37/38	: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R38	: Ärsyttää ihoa.
R41	: Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53	: Myrkyllistä 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.
F+	: Erittäin helposti syttyvä
N	: Ympäristölle vaarallinen
Xi	: Ärsyttävä
Xn	: Haitallinen
Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet	: European Chemicals Bureau SDS supplier
Muut tiedot	: Laskentamenetelmä, Esineellä 9 (CLP 1272/2008)
Käyttöturvallisuustiedotteen päivitetty kohdat:	: 1
Lyhenteet ja akronyymit	: ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 21 / 21
		Julkaisu no : 3
Deltron BC		Tiedotteen toimituspäivä : 09/07/2013
		Korvaa : 09/04/2013

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
 UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosive Limit
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
 LC50 = Mediaani tappava pitoisuus
 LD50 = Mediaani tappava annos
 TLV = Raja-arvot
 TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
 STEL = Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
 erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Tämän SDS:n sisältö ja rakenne ovat EU-komission direktiivien 1999/45/EY, 67/548/EY, 1272/2008/EY ja EU-komission asetuksen 1907/2006/EY (REACH) liitteen II mukaisia.

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastuussa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettu käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.