



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : A80

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Korinkorjauksessa käytettävä polyesteritäyte.
TOL:452 KT:55

Suosittelavia
käyttörajoituksia : Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi

Puhelin : 03-345 0580

Telefax : 03-345 1075

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : jasper@kenttuotteet.fi

1.4 Häät puhelinnumero

09-471 977 24h/vrk
Valtakunnallinen Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 2	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 1, Kuulojärjestelmä	H372: Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.

A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Helposti syttyvä

R11: Helposti syttyvä.

Haitallinen

R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.

R48/20: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

Reprotoksinen Luokka 3

R63: Voi olla vaarallista sikiölle.

Ärsyttävä

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H225
H361d
H332
H372Helposti syttyvä neste ja höyry.
Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Haitallista hengitettynä.
Vahingoittaa elimiä (Kuulojärjestelmä)
pitkäaikaisessa tai toistuvassa
altistumisessa.H315
H319Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**

P210

Suojaa
lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta
pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P260

Älä hengitä höyryä.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin
ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä
helposti. Jatka huuhtomista.

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE
(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus
välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.**Varastointi:**



A80

Versio 1.1

 Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

P403

 Varastoi paikassa, jossa on hyvä
ilmanvaihto.

Jätteiden käsittely:

P501

 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Styreeni

Lisämerkinnät:

EUH208

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää: cobalt bis(2-ethylhexanoate)

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinu mero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Styreeni	100-42-5 202-851-5 01- 2119457861-32	R10 Repr.Cat.3; R63 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT RE1; H372	>= 20 - < 25
Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4 01- 2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01- 2119524678-29	R43 N; R50/53 Repr.Cat.3; R62	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Hydrokinoni	123-31-9	Carc.Cat.3; R40	Acute Tox.4; H302	< 0,02



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

	204-617-8	Mut.Cat.3; R68 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400
--	-----------	---	---

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Päänsärky
Huimaus
Uupumus
Heikkous
Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Punoitus
Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Vatskipuja
Pahoinvointi



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

Oksentelu
Ripuli

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja
tulipalossa levittää tulipaloa.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä
erikseen suljetuissa tiloissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä
pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Yhteystiedot h t tilanteissa l ytyv t kohdasta 1. Turvallisen k sittelyn ohjeet ovat kohdassa 7. Suojautuminen altistumiselta selvitet n kohdassa 8. Ohjeet tuotteen h vitt miseen l ytyv t kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Säiliön saa avata ainoastaan imutuuletuksen kuvun alla.

Palo- ja räjähdysuojaus : Vältettävä aerosolin muodostumista. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpiteen sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsitellessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Tupakointi kielletty. Säilytettävä viileässä paikassa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Varastointiaika : 12 kuukautta

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitetuista poikkeavia suosituksia.



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Styreeni	100-42-5	HTP-arvot 15 min	100 ppm 430 mg/m ³	FI OEL
Styreeni	100-42-5	HTP-arvot 8h	20 ppm 86 mg/m ³	FI OEL
Styreeni	100-42-5	TWA	20 ppm 85 mg/m ³	
Styreeni	100-42-5	STEL	40 ppm 170 mg/m ³	
Etyyliasettaatti	141-78-6	HTP-arvot 15 min	500 ppm 1.800 mg/m ³	FI OEL
Etyyliasettaatti	141-78-6	HTP-arvot 8h	300 ppm 1.100 mg/m ³	FI OEL
Titaanidioksidi	13463-67-7	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Hydrokinoni	123-31-9	HTP-arvot 8h	0,5 mg/m ³	FI OEL
Hydrokinoni	123-31-9	HTP-arvot 15 min	2 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

- Styreeni : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 85 mg/m³
- Etyyliasettaatti : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 734 mg/m³
- cobalt bis(2-ethylhexanoate) : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 0,2351 mg/m³
- Hydrokinoni : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 1 mg/m³
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys

**A80**

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 7,00 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Liuottimenkestävät käsineet Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : läpäisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : tahna

Väri : vaaleanharmaa

Haju : luonteenomainen

pH : Ei määritettävissä

Sulamispiste/sulamisalue : Ei määritettävissä

Kiehumispiste/kiehumisalue : 77,1 °C
(7,6 hPa)

Leimahduspiste : 9 °C
Menetelmä: ISO 1523, suljettu kuppi
Setaflash

Räjähdyksäraja, ylempi : 8,1 %(v)
(25 °C)

Räjähdyksäraja, alempi : 1,5 %(v)
(25 °C)



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

Höyrynpaine	: 29,7 hPa (20 °C)
	158 hPa (50 °C)
Tiheys	: 1,50 g/cm ³ (20 °C) Menetelmä: ISO 2811-1
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	: sekoittumaton
Itsesyttymislämpötila	: 468 °C
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	: 150.000 mPa.s (20 °C) Menetelmä: ISO 2555

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältettävä hapettavia aineita.
Hapot
Emäkset
Amiinit
polymeroinnin initiaattoreita

**A80**

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 5.000 mg/kg
Menetelmä: LaskentamenetelmäVälitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 10 - 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: LaskentamenetelmäVälitön myrkyllisyys ihon
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä**Aineosat:****Styreeni:**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.650 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 11,8 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Etyyliasetatti:**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 5.620 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 44 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 403Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): 18.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**cobalt bis(2-ethylhexanoate):**Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.129 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

kautta

Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Hydrokinoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 320 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio: Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 1.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Styreeni:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Kala): 9 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 4,7 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	:	EC50 (Algae): 1,4 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201

Etyyliasetatti:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Kala): 212 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 164 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	:	EC50 (Algae): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201

cobalt bis(2-ethylhexanoate):



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 275 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 0,14 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Hydrokinoni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 0,044 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 0,090 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 0,33 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille) : 10

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Kulkeutuminen ja kehitys
ympäristössä : Tietoja ei ole käytettävissä

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Ylijäämät ja ei kierrätettävät liuokset on tarjottava hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : 172 g/l

Direktiivi 2004/42/EY : (540 g/l)

**A80**

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti**

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R68	Pysyvien vaurioiden vaara.

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H412	Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä,



A80

Versio 1.1

Käyttöturvallisuustiedotteen
numero: H53686

Muutettu viimeksi: 19.01.2015

varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.