



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SN96

#### 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 3	H226: 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.

## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Syttyvää

R10: Syttyvää.

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

: H226  
H361d  
H332  
H372Syttyvä 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:**



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

P403

Varastoi paikassa, jossa on hyvä  
ilmanvaihto.**Jätteiden käsittely:**

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Styreeni

### 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. Rekisteröintinumero	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
alumiinijauhe (stabiloitu)	7429-90-5 231-072-3 01- 2119529243-45	F; R11-R15	Flam. Sol.1; H228 Water-react2; H261	>= 1 - < 10
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

### 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:  
Vatsakipu  
Pahoinvointi  
Oksentelu  
Ripuli

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO2)  
Jauhe

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Vesi

#### 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 : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
suojavarusteet

Lisätietoja : Turvallisuuksista tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä  
erikseen suljetuissa tiloissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

### 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.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Säiliön saa avata ainoastaan imutuuletuksen kuvun alla.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä aerosolin muodostumista. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. 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. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työainesten tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Yhteisvarastointiohjeet : Tuotetta ei saa päästää kosketuksiin veden kanssa varastoinnin aikana.
- 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.



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Kiille	12001-26-2	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Styreeni	100-42-5	HTP-arvot 15 min	100 ppm 430 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Styreeni	100-42-5	HTP-arvot 8h	20 ppm 86 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Styreeni	100-42-5	TWA	20 ppm 85 mg/m <sup>3</sup>	
Styreeni	100-42-5	STEL	40 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	
alumiinijauhe (stabiloitu)	7429-90-5	HTP-arvot 8h	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Alumiini)	FI OEL
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön	64742-95-6	HTP-arvot 8h	100 mg/m <sup>3</sup>	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/m<sup>3</sup>
- alumiinijauhe (stabiloitu) : Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistusreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 83 mg/m<sup>3</sup>  
Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistusreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset  
Arvo: 83 mg/m<sup>3</sup>
- Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön : Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistusreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 608 mg/m<sup>3</sup>



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

### 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 : Höyrynmuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: tahna, viskoosi
Väri	: harmaa
Haju	: luonteenomainen
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei määritettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 145,5 °C (7,6 hPa)
Leimahduspiste	: 32 °C Menetelmä: ISO 1523, suljettu kuppi Setaflash
Räjähdyksäraja, ylempi	: 6,2 %(v) (25 °C)
Räjähdyksäraja, alempi	: 1,1 %(v) (25 °C)
Höyrynpaine	: 4,5 hPa (20 °C)  31 hPa (50 °C)





## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

Tiheys : 1,55 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Menetelmä: ISO 2811-1

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : sekoittumaton

Itsesyttymislämpötila : 490 °C

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : 8.500.000 mPa.s (20 °C)  
Menetelmä: ISO 2555

Viskositeetti, kinemaattinen : > 20 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 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 : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 10 - 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

##### Aineosat:

##### Styreeni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.650 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 11,8 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

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

##### **Liutobensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.592 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 3.160 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

##### Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Tuote:

Huomautuksia: Ärsyttää silmiä voimakkaasti

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Tuote:



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

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.

### 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.

**SN96**

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

**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 : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 4,7 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD TG 202
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 1,4 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD TG 201

**Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -  
täsmentämätön:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 9,2 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,2 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD TG 202
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Algae): 2,9 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD TG 201

**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.



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä : Tietoja ei ole käytettävissä

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### 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.  
Hävitetävä 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 varoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : 26 g/l

Direktiivi 2004/42/EY : Täytetasoite/kitti (250 g/l )

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### R-lausekkeiden koko teksti

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R15	Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### H-lausekkeiden koko teksti

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa hengitettynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



## SN96

Versio 1.0

Käyttöturvallisuustiedotteen  
numero: H51172

Muutettu viimeksi: 13.05.2015

---

### Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.