

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

### 1.1 Tuotetunniste

**00175 The King of Gloss Light Metallic & Pearl**

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

Tunnistetut käytöt: kova autovaha. Tuote antaa kiillon ja suojaa maalipintaa.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: **Nowy Samochód S.A.**

Osoite: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Poland

Puhelin/Faksi: +48 602-444-356

sähköpostiosoite: info@soft99.pl

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Häät puhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin)

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Flam. Sol. 1 H228, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 2 H411**

Syttyvä kiinteä aine. Vahingoittaa elimiä keskushermosto pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosanat



**VAARA**

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Sisältää: teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas.

Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H372 Vahingoittaa elimiä keskushermosto pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkittyihin jättesäiliöihin, paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei koske.

### 3.2 Seokset

#### teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas

Pitoisuusalue: 55-60%  
CAS-numero: 64742-82-1  
EY-numero: 265-185-4  
Indeksinumero: 649-330-00-2  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -  
Luokitus: Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 1 H372 \*

#### nonaani

Pitoisuusalue: < 6%  
CAS-numero: 111-84-2  
EY-numero: 203-913-4  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -  
Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

#### parafiinivahat ja hiilivetyvahat

Pitoisuusalue: 1-5%  
CAS-numero: 8002-74-2  
EY-numero: 232-315-6  
Indeksinumero: -  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -  
Luokitus: tuotetta ei ole luokiteltu vaaraa aiheuttavaksi

#### 1,2,4-trimetyyllibentseeni

Pitoisuusalue: 1,2 %  
CAS-numero: 95-63-6  
EY-numero: 202-436-9  
Indeksinumero: 601-043-00-3  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -  
Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

#### ksyleeni - isomeerien seos

Pitoisuusalue: <1%  
CAS-numero: 1330-20-7  
EY-numero: 215-535-7  
Indeksinumero: 601-022-00-9  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332

Aine, jolle on EU:n tasolla ja paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

etylibentseeni

Pitoisuusalue: < 1%

CAS-numero: 100-41-4

EY-numero: 202-849-4

Indeksinumero: 601-023-00-4

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

\* luokitus huomautukset P huomioon ottaen – aine sisältää alle 0,1 paino- % bentseeniä.

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: riisu heti likaantuneet vaatteet, pese heti iho runsaalla vesimäärällä ja saippualla. Jos ei esiinny ärsytystä, käytä saippuaa. Jos ilmenee huolestuttavaa oireita, käännä lääkäri puoleen.

Silmäkosketus: jos ilmenee huolestuttavia oireita on otettava yhteys lääkäriin. Suojaa silmä, joka ei ole ärsyyntynyt, poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä 10-15 minuutin ajan. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Nielemistapauksessa: ei saa aiheuttaa oksennusta. Kutsuttava heti lääkäri, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännä lääkärin puoleen. Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: mahdollinen punoitus, kuivuus, kuumotusta.

Silmäkosketus: mahdollinen punoitus, kyyneleet, kuumotusta.

Nielemisen jälkeen: voi aiheuttaa vatsakipu, pahoinvointi, oksennus.

Hengityksen jälkeen: korkeille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä.

Altistumisen seuraukset: vahingoittaa elimiä keskushermosto pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Hoidon tulee olla oireiden mukainen.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: sammutusjauheet, vaahto, CO<sub>2</sub>, hiekka - sammutusaine tulee soveltaa lähiympäristössä varastoitaviin materiaaleihin.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisaara.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen voi tuottaa haitallisia kaasuja, jotka sisältävät hiilimonoksidia sekä muita tunnistamattomia lämpöhajoamistuotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Syttyvä kiinteä aine. Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan. Käytetyt sammutusaineet on kerättävä.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Tulee käyttää asianmukaisia henkilösuojaimia. On poistettava syttymislähde, sammutettava avotuli, kuulutettava tupakointikielto.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. Tapauksesta tulee ilmoittaa pelastustoiminnasta vastaaville pelastuslaitoksille.

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

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava tiiviisiin suojapakkauksiin. Kerätään mekaanisesti ja sijoitetaan merkittyihin säiliöihin. Kerätty materiaali käsitellään jätteenä. Likaantuneet paikat on puhdistettava. Likaantuneet paikat on tuuletettava. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.  
Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee käyttää henkilösuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Käyttämättömät säiliöt on pidettävä tiivisti suljettuina. Suojeltava korkeilta lämpötiloilta. Vältettävä suoraa auringonsäteilyä. Työtä tulee tehdä kaukana tulilähteistä. Vältettävä sähköstaattisia varauksia.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviissä alkuperäispakkauksissa viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai eläinrehujen kanssa. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa. Katso alakohta 10.5. Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytettävä etäällä sytytyslähdeistä ja suoralta auringonsäteilyltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Nimi	HTP-arvot	
	8 h	15 min
Nonaani [CAS 111-84-2]	1100 mg/m <sup>3</sup>	1300 mg/m <sup>3</sup>
Ksyleeni [CAS 1330-20-7]	220 mg/m <sup>3</sup>	440 mg/m <sup>3</sup>
Etylibentseeni [CAS 100-41-4]	220 mg/m <sup>3</sup>	880 mg/m <sup>3</sup>
Parafiinihuurut [CAS 8002-74-2]	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Lakiperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2014:2

## Seurannan suositukset

Tulee soveltaa ilman vaarallisten komponenttien pitoisuuksien seurantamenetelmiä sekä työpaikan ilmanpuhtauden valvontamenetelmiä, jos ne ovat käytettävissä ja perusteltuja tietyssä työpisteessä, sovellettavien puolalaisten ja eurooppalaisten standardien mukaisesti ottaen huomioon altistuspaikan olosuhteet ja työskentelyolosuhteisiin käytettävät asianmukaiset mittausten menetelmät. Tutkimusten ja mittausten tavan, lajin ja tiheyden tulee täyttää 2. helmikuuta 2011 terveysministeriön antaman asetuksen määräykset (Puolan lainsäädännön virallinen lehti nro 33, pos. 166).

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto, vaarallisten komponenttien pitoisuuden pitämiseksi ilmassa alle altistumisen raja-arvon. Työntekijän vaateiden syytymisvaaran varalta työpisteen läheisyyteen tulee asentaa hätä- ja silmäsuihku.

### Käsien- ja kehonsuojaus

On käytettävä suojakäsineitä. Tarpeen mukaan on käytettävä liuottimia kestäviä käsineitä tai vinyylikäsinä. Lyhytaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojausluokka on 2 tai suurempi (läpäisy aika > 30 min.). Pitkäaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojausluokka on 6 (läpäisy aika > 480 min.). On käytettävä suojavaatteita.

Kun käytetään suojakäsineitä kemikaalien käsittelyyn, tulee muistaa se, että annetut suojausluokat ja niiden vastaavat läpäisyajat eivät merkitse todellista suojausaikaa tietyssä työpisteessä, koska suojaukseen vaikuttavat monet tekijät, esim. lämpötila, muiden aineiden vaikutukset jne. On suositeltavaa vaihtaa heti käsineet, jos ilmenee minkä tahansa niiden kulumisen, vaurioitumisen tai ulkonäön (värin, joustavuuden, muodon) merkkejä. Tulee noudattaa valmistajan ohjeita käsineiden käytön, puhdistuksen, hoidon ja säilytyksen suhteen. Tärkeää on myös käsineiden oikea riisuminen, jotta vältetään käsien likaantuminen tämän toimenpiteen aikana.

### Silmien suojaus

Silmiin joutumisen ehkäisemiseksi on käytettävä suojalaseja.

### Hengitysteiden suojaus

Käytä hätätilanteissa asianmukaisesti valittua oikean suojausluokan absorboivaa laitetta tai absorboivaa suodatinlaitetta.

Käyttävien henkilönsuojainten tulee täyttää (neuvoston asetus EU 2016/425). Työnantaja on velvoitettu varmistamaan suoritettavaan työhön soveltuvat suojaimet, jotka täyttävät kaikki laatuvaatimukset, mukaan lukien niiden hoidon ja puhdistuksen.

### Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin. Ilmanvaihtojärjestelmien ja prosessilaitteiden mahdolliset päästöt tulee tarkistaa ympäristönsuojelulain määräysten vaatimustenmukaisuuden kannalta.

## **Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

olomuoto:	kiinteä aine/ tahna
väri:	vaaleankeltainen
haju:	tunnusomainen
hajukynnys:	ei määritetty
pH:	ei määritetty
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	150-200°C (teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas)
leimahduspiste:	42°C (teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas)
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei syttyvä
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	7,0%/0,6% tilavuudesta.
höyrynpaine:	ei määritetty
höyryntiheys:	ei määritetty



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

tiheys:	ei määritetty
liukoisuus (liukoisuudet):	ei liukene veteen
jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	230°C (teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas)
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähävyys:	ei osoita
hapettavuus:	ei osoita
dynaaminen viskositeetti:	ei määritetty

## 9.2 Muut tiedot

Ei ole suoritettu lisätutkimuksia.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Katso myös: alakohta 10.3 ja 10.5.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä suoraa auringonsäteilyä, lämmön- ja tulenlähteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta vahvoihin oksidantteihin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Suositteluisissa varastointi- ja työolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei esiinny.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Komponenttien myrkyllisyys

teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas

LD<sub>50</sub> (nieltynä, rotta) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kaniini) > 3160 mg/kg

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

LD<sub>50</sub> (nieltynä, rotta) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kaniini) 4350 mg/kg

LD<sub>50</sub> (inhalaatio, rotta) 29,08 mg/l

1,2,4-trimetylobenzen [CAS 95-63-6]

LD<sub>50</sub> (nieltynä, rotta) 8970 mg/kg

etylibentseeni [CAS 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (nieltynä, rotta) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kaniini) 15400 mg/kg

LD<sub>50</sub> (inhalaatio, rotta) 17,2 mg/l

parafiinivahat ja hiilivetyvahat [CAS 8002-74-2]

LD<sub>50</sub> (nieltynä, rotta) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (iho, kaniini) > 3600 mg/kg

nonaani [CAS 111-84-1]

LD<sub>50</sub> (inhalaatio, 4h, rotta) 16,75 mg/l

## Seoksen myrkyllisyys

Välittömät ja/tai viivästyneet altistumisvaikutukset on määritetty tuoteluokitustietojen ja/tai toksikologisten tutkimusten sekä valmistajan tietotaidon ja kokemusten perusteella.

### Välitön myrkyllisyys

Seoksen välitön myrkyllisyys (ATE<sub>mix</sub>) on laskettu CLP-asetuksen liitteen I Taulukon 3.1.2. muunnoskertoimen avulla sekä tutkimustulosten perusteella.

ATE<sub>mix</sub> (iho) > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (inhalaatio) > 20 mg/l

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä keskushermosto pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### Aspiraatiovaara

Tuote sisältää komponentteja, jotka nieltynä ja hengitysteihin päästyään voivat olla hengenvaarallisia, kuitenkin sen muodosta johtuen koko tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Komponenttien myrkyllisyys**

##### Ksyleeni [CAS 1330-20-7]

Myrkyllisyys kaloille: LC<sub>50</sub>/96h 3,3 mg (Kirjolohi)

##### 1,2,4-trimetylobenzen [CAS 95-63-6]

Myrkyllisyys äyriäisille LC<sub>50</sub>/96h 5,4 mg/l (*Grass shrimp*)

##### etylibentseeni [CAS 100-41-4]

Myrkyllisyys äyriäisille LC<sub>50</sub> 0,4 mg/l (*Brown shrimp*)

#### **Seoksen myrkyllisyys**

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Ksyleeni [CAS 1330-20-7]

biohajoavuus - 70 %, 10 päivässä

##### Etylibentseeni [CAS 100-41-4]

biohajoavuus - 70 % - 80 %, 28 päivässä

## 12.3 Biokertyvyys

Ksyleeni [CAS 1330-20-7]

log P<sub>ow</sub> 3,15

Etylibentseeni [CAS 100-41-4]

log P<sub>ow</sub> 3,6

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksen komponenttien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abioottisista ja biotisista ympäristötekijöistä, mukaan lukien sen rakenne, sääolosuhteet ja maaperän eliöt (pääasiassa bakteerit, sienet, levät, selkärangattomat).

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. Tulee ottaa huomioon muut mahdolliset seoksen komponenttien haittavaikutukset ympäristöön (esim. niiden kyky häiritä hormonitoimintaa, vaikutus ilmaston lämpenemisen kasvuun).

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset: hävitä paikallisten voimassa olevien määräysten mukaisesti. Jäämät varastoitava alkuperäisissä säiliöissä. Ei saa johtaa viemäriin. Jätekoodi annettava jätteen muodostumisen paikalla.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjät pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY ja 94/62/EY.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

UN 1325



### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIIINTEÄT AINEET, N.O.S. [nonaani; 1,2,4-trimetylobenzen]

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

4.1

### 14.4 Pakkausryhmä

II

### 14.5 Ympäristövaarat

Seos ei muodosta vaaraa ympäristölle kuljetusmääräysten sisältämien kriteerien mukaan.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti.

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

Tiedot puuttuvat.



## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1907/2006**, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1272/2008**, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

KOMISSION ASETUS (EU) N:o **453/2010**, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **2008/98/EY**, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkajätteistä

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Asp. Tox. 1	Aspiraatio 1
Acute Tox. 4	Välitön myrkyll 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen 1
Aquatic Chronic 1,2	Vesiympäristölle vaarallinen 1,2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-är. 2
Flam. Liq. 2, 3	Syttyvä n 2, 3
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyysohoärsytys 2
STOT RE 1, 2	Elinkohtainen myrkyllisyys—toistuva altistumine. 1, 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys—kerta-altistumine 3



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus. Vaarallisten aineiden kuljetukseen ADR-sopimuksen tarkoittamalla tavalla osallistuvien henkilöiden tulee olla asianmukaisesti koulutettu hoitamaan tehtävänsä (yleinen koulutus, työpaikkakoulutus ja turvallisuus).

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tiedote on laadittu valmistajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen, kirjallisuustietojen, Internet-tietokantojen sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat lakimääräykset.

### Seoksen luokitteluun käytetty menettelyt

Luokitus on suoritettu fysikaalis-kemiallisten tutkimusten sekä vaarallisten komponenttien sisältöä koskevien tietojen perusteella laskekentamenetelmällä, nojautuen direktiivin 1272/2008/EY (CLP) määräyksiin.

### Lisätiedot

Käyttöturvallisuudentiedotteen laatija: mgr Monika Gotowalska (valmistajan antamien tietojen perusteella).  
Käyttöturvallisuudentiedotteen on laatinut: „**THETA**” Tekninen neuvonta

Edellä esitetyt tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, jotka määrittelevät tuotteen, sekä valmistajan alan kokemukseen ja tietoihin. Tiedot eivät ole tuotteen laadun kuvaus eikä lupaus tietyistä ominaisuuksista. Niitä tulee tarkastella apuna tuotteen turvalliselle käsittelylle kuljetuksessa, varastoinnissa ja käytössä. Se ei vapauta käyttäjää vastuusta edellä olevien tietojen epäasiallisesta käytöstä sekä noudattamasta kaikkia tällä alalla velvoittavia oikeusnormeja.