

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

### 1.1 Tuotetunniste

**00010 Dark & Black Wax**

### 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 häät puhelin)

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Flam. Sol. 1 H228, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411**

Syttyvä kiinteä aine. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosanat



**VAARA**

Tuotetaraan merkittävien aineiden nimet

Sisältää: hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%); kerosiini (maaöljy).

Vaaralausekkeet

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

### 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

hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%)

Pitoisuusalue 45-55 %  
CAS-numero: 64742-82-1  
EY-numero: 919-446-0  
Indeksinumero: -  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -  
Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066\*

kerosiini (maaöljy)

Pitoisuusalue 15-25 %  
CAS-numero: 8008-20-6  
EY-numero: 232-366-4  
Indeksinumero: 649-404-00-4  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -  
Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

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.

1,2,4-trimetyylibentseeni

Pitoisuusalue: ≤ 1,4 %  
CAS-numero: 95-63-6  
EY-numero: 202-436-9  
Lopullisen rekisteröinnin numero: 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: -

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

Aine, joka on Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi 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.

#### kumeeni

Pitoisuusalue < 1%

CAS-numero: 98-82-8

EY-numero: 202-704-5

Indeksinumero: 601-024-00-X

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

Aine, joka on määritetty kansallisella ja Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

#### oktaani

Pitoisuusalue < 1%

CAS-numero: 111-65-9

EY-numero: 203-892-1

Indeksinumero: 601-009-00-8

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam Liq. 2 H225, 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.

#### tolueeni

Pitoisuusalue < 0,3%

CAS-numero: 108-88-3

EY-numero: 203-625-9

Indeksinumero: 601-021-00-3

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373

Aine, joka on määritetty kansallisella ja Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

\*luokituksen lisälauseke.

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 huolestuttavia oireita, käännä lääkäriin 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. Jos esiintyy itse aiheuttamatonta oksennusta, uhrin pää on pidettävä alhaalla, ettei oksennusta pääse hengitysteihin. Kutsuttava heti lääkäri, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun.

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

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

Ihokosketus: punoitus, kuivuus, ärsytys, poltontunne.

Silmäkosketus: mahdollinen punoitus, kyyneleet, aiheuttaa kuumotusta.

Nielemisen jälkeen: voi aiheuttaa vatsakipu, pahoinvointi, oksennus.

Hengityksen jälkeen: altistuminen tuotteen korkeille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa huimausta, uneliaisuutta.

### 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: vesisuihkua, sammutusjauheet, vaahto, CO<sub>2</sub>, hiekka.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisaara.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Syttyvä kiinteä aine. Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalikestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierrolla 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, henkilönsuojaimet 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 henkilönsuojaimia. 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 merkittyyhin 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 työtauksausta 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 sytytyslähteistä ja suoralta auringonsäteilyltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	HTP-arvot	
	8 h	15 min
Ksyleeni [CAS 1330-20-7]	220 mg/m <sup>3</sup>	440 mg/m <sup>3</sup>
Kumeeni [CAS 98-82-8]	100 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>
Etylibentseeni [CAS 100-41-4]	220 mg/m <sup>3</sup>	880 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimetylibentseeni [CAS 95-63-6]	100 mg/m <sup>3</sup>	-
Oktaani [CAS 111-65-9]	1400 mg/m <sup>3</sup>	1800 mg/m <sup>3</sup>
Tolueeni [CAS 108-88-3]	81 mg/m <sup>3</sup>	380 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 mittausmenetelmät. 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. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto, vaarallisten komponenttien pitoisuuden pitämiseksi ilmassa alle altistumisen raja-arvon. Työtekijän vaatteiden syytymisvaaran varalta työpisteen läheisyyteen tulee asentaa hätä- ja silmäsuihku.

## Käsien- ja kehonsuojaus

Käytettävä suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaalien vaikutusta (suositeltu materiaali: esim. vinyyli). 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 hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hätätilanteissa asianmukaisesti on käytettävä puolikasvosuojainta/kasvosuojainta asianmukaisella orgaanisten höyryjen hengityssuojaimella.

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. Imanvaihtojärjestelmien 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:	vaaleansininen
haju:	tunnusomainen
hajukynnys:	ei määritetty
pH:	ei määritetty
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	140 – 310 °C (hiilivedyt, C9-C12)
leimahduspiste:	40 °C (hiilivedyt, C9-C12)
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei syttyvä
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	7,0%/0,6% tilavuudesta (hiilivedyt, C9-C12)
höyrynpaine:	ei määritetty
höyryntiheys:	ei määritetty
tiheys:	ei määritetty
liukoisuus (liukoisuudet):	ei liukene veteen
jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	230°C (hiilivedyt, C9-C12)
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähtävyys:	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

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä suoraa auringonsäteilyä, lämmön- ja syttymislähteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta vahvoihin oksidantteihin, hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Suositteluisissa varastointi- ja työolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei esiinny.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Komponenttien myrkyllisyys

hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%) [CAS 64742-82-1]

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

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

kerosiini (maaöljy) [CAS 8008-20-6]

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

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

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

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

LC<sub>50</sub> (hengitys, 4h, rotta) 29,08 mg/l/4h

1,2,4-trimetylibentseeni (CAS 95-63-6)

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

etylibentseeni [CAS 100-41-4]

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

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

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

tolueeni [CAS 108-88-3]

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

LD<sub>50</sub> (iho, rotta) 12000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (hengitys, rotta) 7460 ppm/4h

nonaani [111-84-1]

LC<sub>50</sub> (hengitys, 4h, rotta) 16,75 mg/l

kumeeni [CAS 98-82-8]

LD<sub>50</sub> (suun kautta, rotta) 2910 mg/kg

LC<sub>50</sub> (hengitys, rotta) 2000 ppm/4h

oktaani [CAS 111-65-9]

LC<sub>50</sub> (hengitys, rotta) 118 mg/l/4h

## Seoksen myrkyllisyys

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

### Välitön myrkyllisyys

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

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

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

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys

Ärsyttää ihoa.

### Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys

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.

### Sukulolujen 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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Tuote sisältää komponentteja, jotka nieltynä ja hengitysteihin päästyään voivat olla hengenvaarallisia, kuitenkin sen muodosta johtuen (kiinteä aine) 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> 3,3 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

##### 1,2,4-trimetyylibentseeni (CAS 95-63-6)

Myrkyllisyys daphnialle LC<sub>50</sub> 6,14 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

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

Myrkyllisyys äyriäisille LC<sub>50</sub> 0,4 mg/l/96h (*Artemia salina*)

##### tolueeni [CAS 108-88-3]

Myrkyllisyys äyriäisille LC<sub>50</sub> 3,78 mg/l/48h

##### kumeeni [CAS 98-82-8]

Myrkyllisyys äyriäisille LC<sub>50</sub> 1,2 mg/l/96h (*Mysidopsis bahnia*)

##### oktaani [CAS 111-65-9]

Myrkyllisyys daphnialle EC<sub>50</sub> 0,18 mg/l/48h (*Daphnia magna*)



## Seoksen myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliölle, 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 Po/w 3,15

etylibentseeni [CAS 100-41-4]

log Po/w 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. Jäät 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 tyhjat pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi.

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

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

UN 1325



### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANISET HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET, N.O.S. [hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattit (2-25%); kerosiini (maaöljy)]

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

4.1

### 14.4 Pakkausryhmä

II

### 14.5 Ympäristövaarat

Seos ei muodosta vaaraa ympäristölle kuljetusmääräysten sisältämien kriteerien mukaan.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti. Vältettävä sytytyslähteitä.

### 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 **2015/830**, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) **2016/425**, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

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

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä (myöhempien muutoksineen)

### 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.
H361d	Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara 1
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys 4

Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen 1
Aquatic Chronic 1,2	Vesiympäristölle vaarallinen 1,2
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys 2
Flam. Liq. 2,3	Syttyvä neste 2,3
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys—kerta-altistuminen 3
Repr. 2	Lisääntymiselle vaarallinen 2

## 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

Luokitukset on suoritettu laskentamenetelmällä tutkimustulosten ja vaarallisten aineosien pitoisuustietojen perusteella tukeutuen asetuksen 1272/2008/EY (CLP) ohjeisiin ja myöhempiin muutoksiin.

## 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.