



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]

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

- 1.1 Tuotetunniste  
Water-Based Tire Coating PURE SHINE
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella  
Tunnistetut käytöt: auton renkaiden hoitoaine.  
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  
Tuotetta ei ole luokiteltu ihmisen terveydelle ja ympäristölle vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät  
Varoitusmerkit ja huomiosanat  
Puuttuu.  
Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet  
Puuttuu.  
Vaaralausekkeet  
Puuttuu.  
Turvausekkeet  
Puuttuu.
- 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  
etanoli  
Pitoisuusalue 1-2%  
CAS-numero: 64-17-5  
EY-numero: 200-578-6  
Indeksinumero: 603-002-00-5  
Lopullisen rekisteröinnin numero: -



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Luokitus: Flam. Liq. 2 H225

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

### 1-propanoli

Pitoisuusalue: 0,1-0,5%

CAS-numero: 71-23-8

EY-numero: 200-746-9

Indeksinumero: 603-003-00-0

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Acute Tox. H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336

### 1,2-etaanidioli

Pitoisuusalue: 1-2%

CAS-numero: 107-21-1

EY-numero: 203-473-3

Lopullisen rekisteröinnin numero: 603-027-00-1

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Acute Tox. H302.

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

### polyoksietyleenialkyylieetteri

Pitoisuusalue: 1,4%

CAS-numero: -

EY-numero: -

Indeksinumero: -

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Acute Tox. H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16.

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: altistuneet alueet ihosta tulee pestä vedellä saippuaa käyttäen vähintään 15 minuuttia. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Riisu heti likaantuneet vaatteet. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä vähintään 15 minuuttia. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi. Jos ilmenee huolestuttavia oireita on otettava yhteys lääkäriin.

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

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

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

Ihokosketus: mahdollinen punoitus, kuivuus, ihon halkeilu, poistaa ihon rasvaa.

Silmäkosketus: mahdollinen punoitus, kyyneleet.

Nielemisen jälkeen: mahdollinen vatsakipu, oksennus, pahoinvointi, ripuli.

Hengityksen jälkeen: korkea höyry- ja sumupitoisuus voi ärsyttää silmien ja hengitysteiden limakalvoja, silmien vuotoa, sidekalvojen punoitusta, yskää, polttavaa tunnetta kurkussa ja nenässä.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet  
Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen.

### Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet  
Soveltuvat sammutusaineet: hajaantuva vesisuihku, sammutusjauheet, alkoholinkestävä sammutusvaahdo, CO<sub>2</sub>. Sammutusaine tulee soveltaa lähiympäristössä varastoitaviin materiaaleihin.  
Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämiskaava.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat  
Tuotteen palon aikana voi erittyä haitallisia kaasuja sellaisia kuin: hiilioksideja. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia. Korkeissa lämpötiloissa voi esiintyä höyrystymistä ja alkoholihöyryjen syttymistä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet  
Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

### 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. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet  
Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. Materiaali voi vahingoittaa ympäristöä jos päästön määrä on suuri. Tapauksesta tulee ilmoittaa pelastustoiminnasta vastaaville pelastuslaitoksille. Varmistettava, ettei ainetta päädy viemäristöön, vesijohtojärjestelmiin, kellarin sisääntuloihin ja suljetuille alueille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet  
Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava tiiviisiin suojapakkauksiin. Imeytä palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, vermikuliitti jne) ja sijoita merkittyihin astioihin. Kerätty materiaali käsitellään jätteenä. Jäämät pestään suurella vesimäärällä mietoa pesuainetta käyttäen. Saastunut alue täytyy tuulettaa.
- 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. Käytä sopivia henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Käyttämättömät säiliöt on pidettävä tiivistä suljettuina. Käytettävä sähköstaattisen purkauksen muodostumista ehkäiseviä suojatoimenpiteitä.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Säilytettävä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai eläinrehujen kanssa. Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytettävä alle 40°C lämpötilassa. Vältettävä lämmönlähteitä ja syttymistä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Auton renkaiden hoitoaine.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Specification	Limit values	
	8 hours	short term
etanoli [CAS 64-17-5]	1900 mg/m <sup>3</sup>	2500 mg/m <sup>3</sup>
1,2-etaanidioli [CAS 107-21-1]	50 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>

Lakiperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 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. Paikallisilmanpoisto on suositeltavaa, koska se poistaa epäpuhtaudet niiden syntymispaikasta ja estää niiden leviämisen. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Ennen taukoa ja töiden jälkeen kädet on pestävä huolellisesti.

#### Käsien- ja kehonsuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä tuotteen suoran kosketuksen tapauksessa. 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

Normaalin ja tarkoituksen mukaisen käytön tapauksessa ei tarvita.

Käyttävien henkilönsuojainten tulee täyttää talousministerin 21. joulukuuta 2005 antaman asetuksen vaatimukset (Puolan lainsäädännön virallinen lehti nro 259, pos. 2173) ja direktiivin nro 89/686/EY (myöhempine muutoksineen) vaatimukset. 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: neste



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

väri:	valkoinen
haju:	valikoiman mukaan
hajukynnys:	ei määritetty
pH:	6,0±1,0 (25°C)
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	100°C
leimahduspiste:	ei määritetty
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei koske
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	7%/0,6% tilavuudesta (liuotinbenssiini)
höyrynpaine:	ei määritetty
höyryntiheys:	ei määritetty
tiheys:	1,01 (25°C)
liukoisuus (liukoisuudet):	vesiliukoinen
jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähdyshäviö:	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

Vähän reaktiivinen tuote. Ei polymeroidu. Katso myös: alakohta 10.3 ja 10.5.

### 10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä alle 40°C lämpötilassa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämmönlähteitä ja syttymistä sekä sähköstaattisia purkauksia.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Suositteluisissa varastointi- ja työolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei esiinny.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Komponenttien myrkyllisyys

etanoli (CAS 64-17-5)

nieltynä: LD<sub>50</sub> 6 200 mg/kg (rotta)

inhalaatio: LC<sub>50</sub> 20 000ppm/10h (rotta)

1,2-etaanidioli (CAS 107-21-1)

iho: LD<sub>50</sub> 10 600 mg/kg (rotta)

nieltynä: LD<sub>50</sub> 4 000 mg/kg rotta)



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1-propanoli (CAS 71-23-8)

iho: LD<sub>50</sub> 20 000 mg/kg (rotta)

nieltynä: LD<sub>50</sub> 1 970 mg/kg (rotta)

Seoksen myrkyllisyys

### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyyttävyys/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

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Komponenttien myrkyllisyys

#### etanoli (CAS 64-17-5)

Myrkyllisyys Daphnialle EC<sub>50</sub>/48h

5 463,9 mg (*Daphnie*)

#### 1,2-etaanidioli (CAS 107-21-1)

Myrkyllisyys kaloille LC<sub>50</sub>/96h

47 000 µg/l(kirjolohi)

#### 1-propanoli (CAS 71-23-8)

Myrkyllisyys kaloille LC<sub>50</sub>/96h

>100 mg/l (japanilainen riisikala)

Seoksen myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Etanoli on nopeasti biohajoava.

Seosta koskevat tiedot puuttuvat.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei ole odotettavissa biokertymistä.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 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

Ei koske.

### 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. Luokitus - vaarallinen jäte.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjät pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi. Ehdotettu jätekoodi: 15 01 01 (Muovipakkaukset).

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

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Ei koske - tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei koske.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei koske.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei koske.

### 14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei koske.

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

Ei koske.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 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 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.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
LD <sub>50</sub>	Annos, joka aiheuttaa 50 % kuoleman tapauksista
EC <sub>50</sub> :	Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % selviytymisreaktion
Flam. Liq. 2	Syttyvä neste 2
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen 3
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys 2

#### Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus.

#### Lisätiedot

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

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





## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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.