

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.11.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 17.06.2014

## 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### · Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** Nano Performance Polish 1L 85092

· **Artikkelinumero:** 85092

· **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteen käyttö**

Pinnoite

Kiillotusviimeistelyaine

### · Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

Jasper Oy Y-tunnus: 0603438-3

Kolmenkulmantie 20

33470 Ylöjärvi

Puh: 03-3450 580

Fax: 03-3451 075

Sähköposti: jasper@kenttuotteet.fi

www.kenttuotteet.fi

Hätä tiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

· **Hätäpuhelinnumero:** Puh 09-471 977

## 2 Vaaran yksilöinti

### · Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Tarpeeton.**

### · Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmistelle" viimeksi korjatun version mukaisesti.

### · Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

### · Merkinnät

· **EU-direktiivien mukainen merkintä:** Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

### · Määrättyjen valmisteen erikoismerkintä:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

## 3 Koostumus ja tiedot aineosista

### · Kemialliset ominaisuudet: Seokset

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

### · Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet, < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7). Xn R65 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	<2,5%
CAS: 64771-72-8 EINECS: 265-233-4	n-Parafiininen hiilivetytisle, C10-C13 Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	1-5%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## 4 Ensiaputoimenpiteet

### · Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **hengitettävä:** Huolehdi ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

· **ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.11.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 17.06.2014

## Kauppanimike: Nano Performance Polish 1L 85092

(jatkuu sivulla 1)

- **aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
- **nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**  
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Ohennettava runsaalla vedellä.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **Viittaukset muihin kohtiin** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

### 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### · DNEL-arvot

##### Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Oraali	Acute-systemic	125mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Acute-systemic	125 mg/kg (Consumer)
	Long term systemic	208mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Acute-local	900 mg/m3 (Consumer)
	Long term systemic	871 mg/m3 (Worker)

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.11.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Nano Performance Polish 1L 85092**

(jatkuu sivulla 2)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja: I** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsisuojus: I**  
Kumikäsineet.  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestäväää ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali**  
Luonnonkumi (Latex)  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus: I** Suojalasit.
- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**· **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**· **Yleiset ohjeet**· **Olomuoto:**

<b>Muoto: I</b>	tahmea
<b>Väri: I</b>	vaalean sininen
<b>Haju: I</b>	miellyttävä

· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 9,0· **Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisaalue:</b>	ei määrätty
<b>Kiehumispiste/kiehumisaalue:</b>	100 °C

· **Leimahduspiste:** ei voida käyttää· **Syttymislämpötila:** 230 °C· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.· **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.· **Räjähdyksrajat:**

<b>alempi:</b>	0,9 Vol %
<b>ylempi:</b>	8,0 Vol %

· **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 23,0 hPa· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,997 g/cm<sup>3</sup>· **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen: osittain sekoittuva

· **Viskositeetti:**

dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 20000 mPas

· **Liuteainepitoisuus:**

Orgaaniset liuteaineet: 273g/l VOC

· **Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SFJ

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.11.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Nano Performance Polish 1L 85092**

(jatkuu sivulla 3)

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas**

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	4951 mg/l (Rat)

**Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt kevyet, < 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7).**

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

**Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas**

EL50 (72hr)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ELO (48hr)	1000 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96hr)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs)

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava.  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.  
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 5)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.11.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Nano Performance Polish 1L 85092**· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

(jatkuu sivulla 4)

**14 Kuljetustiedot**· **UN-numero**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

· **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

· **Kuljetuksen vaaraluokka**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· luokka

tarpeeton

· **Pakkausryhmä**

· ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

· **Ympäristövaarat:**· **Marine pollutant:**

Ei

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

Ei voida käyttää.

· **UN "Model Regulation":**

-

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**· **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**· **EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoimenpiteitä.

· **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

· **Kansalliset määräykset:**· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vettä vaarantava.**16 Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R10 Syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(jatkuu sivulla 6)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.11.2014

Versionumero 16

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Nano Performance Polish 1L 85092**

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** Chapters 1-9 & 12-13-14-15-16

(jatkuu sivulla 5)

SFJ