

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 **Kemikaalin tunnistustiedot**  
**Kauppanimi**  
Gr-Tuulilasinpesuneste  
**Tunnuskoodi**  
Gr-Tuulilasinpesuneste
- 1.2 **Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Lasinpesu
- 1.2.2 **Toimialakoodi**  
747 Siivous
- 1.2.3 **Käyttötarkoituskoodi**  
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 **Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Noson-Tuote Oy
- 1.3.2 **Yhteystiedot**
- |                                    |               |   |
|------------------------------------|---------------|---|
| <b>Katuosoite</b>                  | Sulantie 19   | . |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 04300 Tuusula | . |
| <b>Postiosoite</b>                 | PL 137        | . |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 04301 Tuusula | . |
| <b>Puhelin</b>                     | (09) 2759299  | . |
| <b>Telefax</b>                     |               | . |
| <b>Y-tunnus</b>                    | 0878284-4     | . |
- 1.3.3 **Ulkomaisen valmistajan tiedot**
- 1.4 **Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**  
09-4711, 09-471977, 09-2414392  
Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 2.1 **Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 2.1.1<br>CAS-numero<br>tai muu<br>koodi | 2.1.2<br>Aineosan nimi | 2.1.3<br>Pitoisuus | 2.1.4<br>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja<br>muut tiedot aineosasta |
|---|------------------------|--------------------|--|
| 67-56-1                                 | Metanoli               | 70%                | F, T, R11, R23/25  |
- 2.1.7 **Muut tiedot**  
-

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvä ja helposti haihtuva, myrkyllistä nieltynä ja hengitettynä. Höyryt värittömiä, ilmaa raskaampia ja

leviävät pitkin maan pintaa.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

Tajuttomalle henkilölle, jolla on kouristuksia, ei saa koskaan antaa juomista eikä saa oksennuttaa.

### 4.2 Hengitys

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan. Mikäli nopeaa palautumista ei tapahdu, altistunut toimitetaan lääkärin hoitoon.

### 4.3 Iho

Saastunut vaatetus riisutaan ja iho pestään vedellä ja saippualla. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan perusteellisesti juoksevalla vedellä, luomet auki pitäen vähintään 15 min ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.5 Nieleminen

Ei saa antaa mitään suun kautta. EI SAA OKSENNUTTAA! Suu huuhdellaan vedellä ja potilas toimitetaan lääkärin hoitoon.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti. Oireet kuten alkoholimyrkytyksessä. Maha tyhjennetään välittömästi.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Alkoholin kestävä vaahto, kuiva kemikaalijauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaallavesisuihkulla. Halonisammuttimien käyttöä pitää välttää ympäristösyistä.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukaiset suojarusteet ja paineilmahengityslaitteet.

### 5.5 Muita ohjeita

Viereisiä säiliöitä jäähdytettävä vedellä.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Kts. Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Sattuneesta vahingosta ilmoitetaan paikallisille viranomaisille.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Alue huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Huuhteluvesiä käsitellään ongelmajätteen tavoin kts. kohta 13.

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittele**  
Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 Varastointi**  
Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina hyvin ilmastoidussa paikassa. Varjeltava auringonpaisteelta ja kuumuudelta.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	.	.
67-56-1	Metanoli	200 ppm iho (8h)	250 ppm (15min)
		270 mg/m <sup>3</sup> iho (8h)	30 mg/m <sup>3</sup> (15min)

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

PVC- tai neopreeni- tai nitrilikumikäsineet tarvittaessa.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit jos roiskeet mahdollisia.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus ja kemikaalin kestävä turvakengät tai saappaat.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maaineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Sattuneesta vahingosta ilmoitetaan paikallisille viranomaisille.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Sinertävä tai väritön neste, makeahko haju.

### 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

#### 9.2.1 pH-arvo

-

#### 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

n. 90°C

#### 9.2.3 Leimahduspiste

-

#### 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

#### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.8.1	Bulkkitiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	hyvin liukeneva
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.9.3	Liukoisuus muihin liuottimiin	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	

Tuotteen muista ominaisuuksista ei ole tietoa.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b> <b>Raaka-aineet:</b> <b>Metanoli:</b> LD50>4396 mg/kg (suun kautta, rotta), käytännössä myrkyllisyys vähäistä. LD50=n. 12800 mg/kg (iho, kani), käytännössä myrkyllisyys vähäistä. LC50= 30 mg/l (12000 ppm) (hengitysteitse, rotta), käytännössä myrkyllisyys vähäistä.
11.2	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b> Silmä ja hengitysteitä ärsyttävä. Ihoa lievästi ärsyttävä.
11.3	<b>Herkistyminen</b> Pitkäaikainen tai toistuva liika-altistus saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä.
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> <b>Raaka-aineet:</b> <b>Isopropanoli:</b> Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa maksavaurioita.
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Ei tietoa tuotteesta. <b>Raaka-aineet:</b> <b>Isopropanoli:</b> Ärsyttää lievästi silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva ihkosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta. Yli 400 ppm:n höyrypitoisuudet voivat aiheuttaa väsymystä ja huimausta.
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> Tuotteen muista terveysvaikutuksista ei ole annettu tietoa.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteesta ei tietoa.

#### Raaka-aineet:

**Metanoli:** LC50=4200 mg/l (Rasbora heteromorpha, 96h), käytännöllisesti katsoen myrkytöntä. EC50>100 mg/l (Daphnia magna, 48h), käytännöllisesti katsoen myrkytöntä. IC50>100 mg/l (Algae), käytännöllisesti katsoen myrkytöntä. EC50>100 mg/l, käytännössä myrkyllisyys vähäistä viemäriesien puhdistuslaitosten eläimille.

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotteesta ei tietoa.

### 12.2 Liikkuvuus

-

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

Raaka-aineet luontaisesti biologisesti luonnossa hajoavia.

#### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Hapettuu nopeasti ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta.

### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei ole biokerääntyvä.

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteen muista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisvelvoitteista.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	-
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	Ei VAK/ ADR-luokitusta.
14.4	Merikuljetukset	-
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.2.2	EmS	-
14.4.2.3	Pakkausryhmä	-
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	-
14.4.2.5	Oheisvaarat	-
14.4.2.6	IMO-Varoituslipukkeet	-
14.4.3	Muita tietoja	Ei IMDG-luokitusta.
14.5	Ilmakuljetukset	-

- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka -  
14.5.2 Oikea tekninen nimi -  
14.5.2.1 ICAO-Varoituslipukkeet -  
14.5.3 Muita tietoja Ei ICAO-Ti / IATA-luokitusta.

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja  
EY-numero
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi  
F Helposti syttyvää.
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet  
Metanoli
- 15.1.3 R-lausekkeet  
R11 Helposti syttyvää
- 15.1.4 S-lausekkeet  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.  
S16 Eristettävä sytytyslähdeistä, tupakointi kielletty.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15min ajan) ja mentävä lääkäriin
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset  
-
- 15.2 Kansalliset määräykset  
-

## 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista  
R11 Helposti syttyvää.
- 16.2 Koulutusohjeet  
-
- 16.3 Käyttörajoitukset  
-
- 16.4 Lisätiedot  
NOSO-TUOTE OY
- 16.5 Käytetyt tietolähteet  
Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 01.02.2002.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset  
-
- Päiväys 20.02.2004