

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot  
Kauppanimi  
GR-Tehopesu  
Tunnuskoodi  
Gr-Tehopesu
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna  
Emäksinen pesuainetiiviste
- 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
- Katuosoite Sulantie 19 .
- Postinumero ja -toimipaikka 04300 Tuusula .
- Postiosoite PL 137 .
- Postinumero ja -toimipaikka 04301 Tuusula .
- Puhelin (09) 2759299 .
- Telefax .
- Y-tunnus 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 koodi | 2.1.2<br>Aineosan nimi                  | 2.1.3<br>Pitoisuus | 2.1.4<br>Varoitusmerkki, R-lausekkeet<br>ja muut tiedot aineosasta |
|--------------------------------------|---|--------------------|--|
| 61791-10-4                           | Kvartäärinen<br>rasvaamiinietoksilaatti | < 1.5-3%           | Xi; R36  |
| 112-34-5                             | Butoksietoksietanoli                    | <10%               | Xi; R36  |
- 2.1.7 Muut tiedot

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tämä tuote ei ole haitallinen aine. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä. Ärsyttää silmiä.

## **4. ENSIAPUOHJEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

### **4.2 Hengitys**

Ei erityistoimenpiteitä. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin..

### **4.3 Iho**

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla.

### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

### **4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

-

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutukseen vesisumua, vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta.

### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tulipalossa muodostuu hajoamistuotteena hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä eristävää hengityssuojainta (esim. paineilmalaitte) ja sopivaa suojavaatetusta.

### **5.5 Muita ohjeita**

-

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä tarvittavia suojaimia.

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan pölyttämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Jäännökset pestään pois vedellä.

### **6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta

### **7.2 Varastointi**

Säilytettävä 5 - 25 °C lämpötilassa. Suojeltava 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
------------	---------------

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

-

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarvita.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä, neopreeni, nitrilikumi.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä sopivia tiiviitä silmäsuojaimia.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojaruustusta Työvaatteet on säilytettävä erikseen.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin. Laimentamatonta ainetta suuria määriä

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Kirkas kellertävä, lähes hajuton neste

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

9.2.1	pH-arvo	11
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	100° 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	1.03 g/cm <sup>3</sup>
9.2.8.1	Bulkkitiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	

9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.9.3	Liukoisuus muihin liuottimiin	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
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

Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa. Suojeltava korkeilta lämpötiloilta.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

hapot

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen seurauksena muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

-

### 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

### 11.3 Herkistyminen

-

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuotteen muista terveysvaikutuksista ei ole annettu tietoa.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläille

-

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

### 12.2 Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen.

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

Primäärinen biologinen hajoavaisuus >90%, täyttää EY:n direktiivin 73/404 vaatimukset

#### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-  
12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-  
12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteen muista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Tyhjiä pakkauksia voidaan käyttää uudelleen vedellä puhdistamisen jälkeen.

## 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

-  
15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-  
15.1.3 R-lausekkeet

-R36/38                      Ärsyttää silmiä ja ihoa

15.1.4 S-lausekkeet

-S26                              Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min 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

R36                   Ärsyttää silmiä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Valmistuttaja Partset Finland Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 01.02.2002.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-

Päiväys                   14.06.2002