

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

#### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

##### Kauppanimi

Gr-Carex

##### Tunnuskoodi

Gr-Carex

#### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

##### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Liuotin pitoinen mikroemulsio

##### 1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

##### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Liuottimet

#### 1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

##### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Noso-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

CAS-numero  
tai muu  
koodi

##### 2.1.2

Aineosan nimi

##### 2.1.3

Pitoisuus

##### 2.1.4

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

64742-82-1

raskas teollisuusbenssiini  
(maaöljy), vetykäsitelty, rikiton

<5,00%

Xn, N, R10, R51/53, R65,  
R66, R67

34398-01-1

alkoholietoksyalaatti

<10,00%

Xi; R36/38

##### 2.1.7 Muut tiedot

-

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

### **4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

#### **4.2 Hengitys**

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan.

#### **4.3 Iho**

Pestään välittömästi runsaalla vedellä.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Silmät pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Huuhtelua jatketaan, kunnes päästään lääkärin hoitoon.

#### **4.5 Nieleminen**

EI SAA OKSENNUTTAA! Otetaan välittömästi yhteys lääkäriin (keuhkojen aspiroinnin vaara, erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita).

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

-

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

-

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, sammutusvaahdo tai jauhe.

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

Vesi

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

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

-

#### **5.5 Muita ohjeita**

-

### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

-

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Otetaan talteen imukykyisen aineen avulla ( esim. hiekka, sahanpurut yms.) ja toimitetaan hävitettäväksi. Jäännös huuhdellaan runsaalla vedellä.

#### **6.4 Muita ohjeita**

-

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsittely**

Varottava roiskeita silmiin. Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

#### **7.2 Varastointi**

Ehkäistävä varotoimenpitein tuotteen joutuminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

### 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

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

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumikäsineet.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet tai sprays muodostuminen mahdollista.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Ruiskutuksen aikana tarvittaessa suojaesiliina.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, vesistöön ja maaperään.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

Samea, vaalea neste, mieto hiilivedyn haju.

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

9.2.1 pH-arvo 11

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue n.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	-
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	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	
	<b>Hiilivetyliuotin:</b> Erittäin lievästi myrkyllistä nieltynä, LD50>5000mg/m <sup>3</sup> (hengitettynä, rotta, 4h).	
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	
	Kuivattaa ihoa. Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.	
11.3	Herkistyminen	
	Ei ole tiedossa.	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
	-	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja ihoärsytystä.	
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 vesieliöille	
	Raaka-aineet:	
	<b>Hiilivetyliuotin:</b> Haitallinen LC50=47mg/l (kala, 24h), water accomodated fraction, suljettu astia.	
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
	kts kohta 11.1	
12.2	Liikkuvuus	
	Ei ole tietoa tuotteesta.	
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	

### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

Raaka-aineet biologisesti luonnossa hajoavia.

### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Raaka-aineiden vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituihin biologisiin puhdistuslaitoksiin ei ole odotettavissa häiriötä aktiivilietteen toiminnalle.

### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteen muista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on ongelmajätettä. Hävittäminen paikallisten viraomaismääräysten mukaisesti.

## 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	
	Xi Ärsyttävä	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	-	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.

R36           Ärsyttää silmiä.  
R36/38       Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S26           Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min. ajan) ja mentävä lääkäriin.  
S37/39       Käytettävä suojakäsineitä ja kasvojen suojusta.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

<b>16. MUUT TIEDOT</b>
------------------------

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

ks kohta 15

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

Katso pakkauksen etiketistä.

**16.4 Lisätiedot**

NOSO-TUOTE OY

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 01.01.2010.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-

**Päiväys**                   01.01.10