

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 **Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi
Gr-660
Tunnuskoodi
Gr-660
- 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
CAS-numero
tai muu
koodi | 2.1.2
Aineosan nimi | 2.1.3
Pitoisuus | 2.1.4
Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta |
|---|--|--------------------|--|
| 123-86-4 | n-butyyliaasettaatti | 7% | R10/66/67 |
| 61791-10-4 | Kvartaäärinen
rasvaamiinietoksilaatti | 1.5-3 % | Xi; R36 |
| 112-34-5 | Butoksietoksietanoli | 7 % | Xi; R36 |
- 2.1.7 **Muut tiedot**

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

-

4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä.

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

Suu huuhdellaan vedellä. Jos nielty suuri määrä, otetaan yhteys lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutukseen vesisumua, vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta. Tuote ei ole palavaa.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä typen oksideja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä sopivia suojaimia

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

-

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa päästää suuria määriä laimentamattomana vesistöön ilman esikäsittelyä (biologinen puhdistuslaitos).

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi. Pienet määrät pestään pois runsaalla vedellä.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Asiallisesti käsiteltynä ei edellytä erityistoimenpiteitä. Varottava tuotteen joutumista silmiin.

7.2 Varastointi

-

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

Tarvittaessa käytettävä suojavaatetusta.

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

-

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumikäsineet tarvittaessa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä sopivia tiiviitä silmäsuojaimia tarvittaessa.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojaesiliina.

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 Terveysten, 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	-
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 Väitön myrkyllisyys

Raaka-aineet:
KVARTÄÄRINEN RASVA-AMIINIETOKSILAATTI: LD 50 (suun kautta, rotta>2000mg/kg).
BUTOKSIETOKSIETANOLI: LD 50 (suun kautta>2000mg/kg, käytännössä myrkyllisyys vähäistä), LD 50 (ihon kautta>2000mg/kg, käytännössä myrkyllisyys vähäistä), LC 50 (hengitettynä>tuote höyryllä miltei kyllästetty ilma).
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden
Varsinaisen tuotteen ärsyttävyydestä ei ole tietoa.
Raaka-aineet:
KVARTÄÄRINEN RASVA-AMIINIETOKSILAATTI: Ihoärsytys kanikokeessa= lievä. Silmä-ärsytys kanikokeessa=voimakas. Ames testi=negatiivinen.
- 11.3 Herkistyminen
Ei herkistävä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
 -
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista.
- 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 vesieläimille
 -
 - 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.

Raaka-aineet:

KVARTÄÄRINEN RASVA-AMIINIETOKSILAATTI: Biologinen hajoavuus 22% CO₂ (28 vrk), 43% CO₂ (55 vrk) modifoidun Sturm testin mukaan (OECD 301B)

BUTOKSIETOKSIETANOLI: Luontaisesti biologisesti hajoava, BOD (20 vrk): 50% thOD (20°C)

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 Ärsyttää silmiä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

kt kohta 15

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 14.06.2002