

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi

DF-Kaakeli

Tunnuskoodi

DF-Kaakeli

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Saniteettitilojen puhdistusaine

1.2.2 Toimialakoodi

747 Siivous

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

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 Häät puhelinnumero

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
114-62-7	oksaalihappo	5%	Xn: R21/22
5949-29-1	sitruunahappo	1%	Xi: R36
27176-87-0	dodekylibentseenisulfonihappo	4,5%	C: R22, R23, R24, R34

2.1.7 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Klooripitoisten aineiden kanssa muodostaa myrkyllistä kaasua.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

4.2 Hengitys

Ainetta hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Likaantunut iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ihoärsytys on pysyvää otetaan yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Silmät pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Tarkastuskäynti silmälääkäriissä.

4.5 Nieleminen

Juotava runsaasti vettä. Tuotetta niellyttä ei saa oksennuttaa, toimitettava lääkärin hoitoon tarvittaessa.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

-

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, hiilidioksidi (CO₂), vaahto, sammutusjauhe. Tuote ei ole palavaa.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

Tuote muodostaa hypokloriitin kanssa myrkyllistä kaasua.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava tuotteen joutumista silmiin. Käytettävä sopivia suojaimia.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää suuria määriä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Tuote kootaan imukykyiseen materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi. Pienet määrät huuhdellaan vedellä.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käytettävä sopivia suojaimia. Ei saa käyttää yhdessä hypokloriittia sisältävien tuotteiden

kanssa.

7.2 Varastointi

Säilytetään erillään hypokloriittia sisältävistä aineista.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, etenkin suljetuissa tiloissa. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytä A2-suodatinta suljetuissa tiloissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä happamalle aineelle soveltuvia suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit jos roiskeet mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus tarvittaessa.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää suuria määriä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Nestemäinen, kirkas, väritön, hapan haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo

2

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	1:1
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-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

Muodostaa hypokloriitin kanssa myrkyllistä kaasua.

10.2 Vältettävät materiaalit

Syövyttää pehmeitä metalleja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei muodostu asianmukaisesti varastoituna ja käytettynä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Jos valmistetta niellään vähäisiä määriä, juotetaan runsaasti vettä. Otetaan yhteyttä lääkäriin.

Raaka-aineet:

Sitruunahappo: LD50 / suun kautta, rotta=11700mg/kg, välitön myrkyllisyys nieltynä vähäinen.

Dodekyylibentseenisulfonihappo: LD50 / suun kautta, rotta=1150mg/kg.

Oksaalihappo: LD50 / suun kautta rotta=697mg/kg.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa ja silmiä.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Pitkäaikainen tai jatkuva altistuminen voi aiheuttaa ihottumaa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 **Ekotoksisuus**
- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**
-
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 **Liikkuvuus**
Tuote on vesiliukoinen.
- 12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**
Raaka-aineet ovat luonnossa biologisesti hajoavia
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 **Biokertyvyyspotentialiaali**
-
- 12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**
Tuotteen muista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten 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**
-
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
-
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R23 Myrkyllistä hengitettynä.
R24 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
R34 Syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
Kohta 15.1
- 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