

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi

DF-300

Tunnuskoodi

DF-300

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Desinfiointiaine bakteerien tappamiseen

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

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

114-62-7

77-92-9

67-63-0

2.1.2

Aineosan nimi

oksaalihappo

sitruunahappo

isopropanoli

2.1.3

Pitoisuus

5%

1%

10%

2.1.4

Varoitusmerkki, R-
lausekkeet ja muut tiedot
aineosasta

Xn:R21/22

Xi:R36

Xi;F:R11-36/67

2.1.7 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. R21/22, R36-67

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

Silmät huuhdellaan perusteellisesti juoksevilla vedellä, luomet auki pitäen vähintään 15 min ajan. Tarkastuskäynti silmälääkärillä.

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 myrkyllisiä kaasuja.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Varottava tuotteen joutumista silmiin. Käytettävä tarvittavia suojaimeja.

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 suojaimeja. 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**
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**
Vältä aineen hengittämistä.

- 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 maaperään, vesistöön tai viemäriin laimentamatonta ainetta suuria määriä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Neste, kirkas, väritön, hapan haju.
- 9.2 **Terveysten, 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	-
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

Muodostaa hypokloriitin kanssa myrkyllisiä kaasuja.

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

Raaka-aineet:

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

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

Isopropanoli LD / ihon kautta, rotta=>2000mg/kg, hyvin lievästi myrkyllinen.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä.

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

Aine on täysin liukenevaa. Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituun biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Sitruunahappo: kalatesti: LC (96h. kultakala)=440-706mg/l aineen myrkyllisyys vähäinen.

Oksaalihappo: biologinen hajoavaisuus 18% (kineettinen testi)

Isopropanoli: helposti biologisesti hajoava.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Hapettuu ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

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

Isopropanoli
Xi: ärsyttävä
Oksaalihappo
Xn: haitallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle tai silmiin.
R36/67 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S25 Varottava aineen joutumista silmiin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R36/67 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

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