

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi

Gr-Alumiinipesu

Tunnuskoodi

Gr-Alumiinipesu

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Hapan pesuaine

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	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
EU 231-595-7	kloorivetyliuos	28%	C, R35, Xi, R37
27176-87-0	rasva-alkoholietyksolaatti	10%	C, R22, R36/38

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

Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ihoärsytys on pysyvää, otetaan yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan perusteellisesti juoksevalla vedellä, luomet auki pitäen vähintään 15min 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), sammutusvaahto, 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 suojaimia.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi. Pienet määrät huuhdellaan runsaalla 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

Säilytettäväerillään 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

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

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarvita.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä sopivia happamille aineille soveltuvia suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä sopivia silmäsuojaimia, jos roiskeet mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavarustusta 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)

Valkoinen, maitomaisen näköinen neste, hapan haju

9.2 Terveiden, 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	Höyrinpaine	-
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

Pidettävä erillään hypokloriittia sisältävistä tuotteista. Muodostaa hypokloriitin kanssa myrkyllisiä kaasuja.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei muodostu asianmukaisesti varastoituna ja käytettynä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

-

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

Tuotteen muista terveysvaikutuksista ei ole annettu tietoa.

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 biologisesti luonnossa hajoavia.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

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

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.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R34 Syövyttävää.

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

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