

Päiväys: 30.04.2020

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

Edellinen päiväys: 31.03.2017

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Grojet Happopohjainen erikoisvannepesu  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero** Ei sovellettavissa (seos)

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Hapan vannepesuaine  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 812 Siivouspalvelut  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 9 Puhdistus- ja pesuaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Nosoy Oy  
PL 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 13721 PAROLA  
**Puhelin** 09-2759299  
**Sähköpostiosoite** grojet@nosoy.fi  
**Y-tunnus (\*)** 2856552-1

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

09-4711, 09-471977, 09-2414392 Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, 00290 Helsinki

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

**2.2 Merkinnät**Huomiosana: **VAARA FARA**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H302 Haitallista nieltynä

H315 Ärsyttää ihoa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P301+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ei saa oksennuttaa.

P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

P361 Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

**2.3 Muut vaarat****KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Kloorivetyhappo	7647-01-90		< 15 %	Skin Corr. 1B, H314, Acute Tox.3 H331, Met. Corr. 1, H290
Ammoniumbifluoridi	1341-49-7		< 10 %	Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3, H331
Vetyperoksidi	7722-84-1		< 15 %	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa, jos ainetta on nieltä hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Roiskeet silmistä: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Silmät pidettävä auki huuhtelun aikana. Iho: Iho pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tilanteissa otettava yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tuote ärsyttää ihoa ja silmiä..

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ainetta nieltäessä ei saa oksennuttaa ja hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä etiketti tai tämä käyttöturvatiedote.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Vesisumu, sammutusvahto, hiilidioksidi tai sammutusjauhetta

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa muodostuu hajoamistuotteena hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä erillistä hengityssuojainta (esim.paineilmalaite) ja sopivaa suojavaatetusta.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdyttävä työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmäsuojia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää suuria määriä tiivistettä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan pölyämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Jäännökset pestään pois vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

---

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmäsuojia.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä 1-25 C asteen lämpötilassa. Suojattava kuumuudelta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

---

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

HTP-arvot

7722-84-1	Vetyperoksidi	1 ppm (8 h)	3 ppm (15 min)
		1,4 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	4,2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työturvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Säännöllinen Työvälineiden ja vaatteiden puhdistus. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa käytettävä tiiviitä silmäsuojaimia.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

**Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä, neopreeni, nitrilikumi.

**Hengityksensuojaus**

Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.

**Termiset vaarat**

---

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tiivistettä ei saa päästää suuria määriä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Haju</b>	Lievä pistävä haju
<b>Hajukynnys</b>	Ei saatavissa.
<b>pH</b>	< 2
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei saatavissa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	>100C astetta
<b>Leimahduspiste</b>	Ei saatavissa.
<b>Haihtumisnopeus</b>	hitaampi kuin vesi
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritettävissä.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesiliukoinen

<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei saatavissa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei saatavissa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei saatavissa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei saatavissa.
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

**9.2 Muut tiedot**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on suojattava jäätymiseltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvasti emäksiset nesteet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Terveydelle haitallista nieltynä.

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen ainesosa merkitsee yli 0,1% vaaraa mutageenisyydestä tai genotoksisuudesta.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tunneta.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja ainesosia.

**Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tuote ei ole myrkyllinen.

**Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tuote ei ole myrkyllinen.

**Aspiraatiovaara**

Ei tunneta.

**Muut tiedot**

#### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

##### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole myrkyllinen ympäristölle.

##### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biologisesti hajoava.

##### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys on epätodennäköistä.

##### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoinen ja biologisesti hajoava.

##### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän tuotteen ei katsota olevan PBT (pysyvä,biokertyvä, myrkyllinen) tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava,erittäin biokertyvä)

##### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

#### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. Tyhjät pakkaukset voi pestä ja uusio käyttää.

#### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

##### 14.1 YK-numero

Ei vaarallisia aineita.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Grojet Happopohjainen erikoisvannepesu

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei VAK / ADR-luokitusta

##### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia aineita.

##### 14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia aineita.

##### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

##### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

##### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tuotetta ei tule käyttää muuhun kuin etiketissä mainittuun toimintaan. Oikein käytettynä tuote täyttää EU-direktiivien vaatimat määräykset.

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

#### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

##### Muutokset edelliseen versioon

Toimittajan tiedot muutettu.

##### Lyhenteiden selitykset

---

##### Tietolähteet

Noso-Tuote Oy, TUKES, ECHA

##### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

---

##### Luettelo H ja P-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

## Kauppanimi: Grojet Happopohjainen erikoisvannepesu

Päiväys: 30.04.2020

Edellinen päiväys: 31.03.2017

H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H302	Haitallista nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ei saa oksennuttaa.
P315	Hakeudu välittömästi lääkäriin.
P361	Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

### Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.