

Käyttöturvallisuustiedote Saniteettitilojen puhdistusneste

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Saniteettitilojen puhdistusneste
Tuotekoodi : 158037, 158040, 158041 (NOBB nr: 22452882, 42917772, 42917783)

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Kaikenlaisille kuivakäymälöille, biologisille käymälöille ja ulkokäymälöille
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Hygieniatilojen puhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Nordic Garden AS
Borgeskogen 4
N-3160 Stokke - Norway
T +47 982 18 455
firmapost@nordicgarden.no - www.nordicgarden.no

Valmistaja

Wilhelmsen Chemicals AS
Kirkeveien 578
N-3143 Kjøpmannskjær - Norway
T +47 33 35 15 00 - F +47 33 35 14 40
chemicals@wilhelmsen.com

Yhteyshenkilö : Thomas Henriksen

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Dam. 1 H318

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) : Vaara
Vaaralliset aineosat : Kalsiumnitraattitetrahydraatti
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
 P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 - Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
 P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden jätteidenkeräilylaitos.

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Kalsiumnitraattitetrahydraatti	(CAS-nro) 13477-34-4 (EY-nro) 603-865-8 (REACH-N:o) N/A	30 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
(R)-p-menta-1,8-dieeni (Huomautus C)	(CAS-nro) 5989-27-5 (EY-nro) 227-813-5 (Indeksinumero) 601-029-00-7 (REACH-N:o) 01-2119529223-47	0,01 - 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma.
 Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Siirrä uhri raittiiseen ilmaan.
 Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Saattaa aiheuttaa ihon ärtymistä.
 Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 Oireet/vaikutukset nieltynä : Haitallista nieltynä. Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
 Krooniset oireet : Ei vaikutusta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Kuivakemikaali, CO₂, vesisuihku tai sammutusvaaho.
 Soveltumattomat sammutusaineet : Erityistä menetelmää ei ole ilmoitettu.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Syttymätön.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Korkeissa lämpötiloissa muodostuu: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Tukahduttavia kaasuja, höyryjä, palokaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Erityistä menetelmää ei ole ilmoitettu.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Evakuoi alue.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Valumat on kerättävä. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Pese alue vedellä. Suuret vuodot voidaan kerätä pumpaamalla tai imuroimalla; viimeistely kuivalla kemikaalien imeytysaineella.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet. Katso Kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsittelesi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Suojattava pakkaselta. Suojaa auringonvalolta. Säilytä lasten ulottumattomissa. Varastoi lukitussa tilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	D-Limoneeni
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	140 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	25 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	280 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista, että ilmastointi on sopiva.

Henkilönsuojaimet : Jos on roiskumisvaara: suojalasit. Käsineet.

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Materiaalin paksuus: >0,10mm. Läpäisy aika: >240 min. STANDARD EN 374.

Silmien suojaus : Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit. STANDARD EN 166.

Ihonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain : Ei välttämätön suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.



Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön. Vihreä.
Haju	: Parfyymi.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 5 - 7
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: ≈ 100 °C
Leimahduspiste	: > 60 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,42 - 1,435 g/cm ³
Liukoisuus	: Aine liukenee veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähvät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei palava.
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Yhteensopimattomia ryhmiä ei ole kirjattu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Oraalinen: Haitallista nieltynä.

ATE CLP (suun kautta)	833,333 mg/kg ruumiinpainoa
Kalsiumnitraattitetrahydraatti (13477-34-4)	
LD50 suun kautta, rotta	500 mg/kg (OECD 423-menetelmä)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402-menetelmä)
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5)	
LD50 suun kautta, rotta	4400 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5)	
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty pH: 5 - 7
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 5 - 7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5)	
LC50 kalat 1	0,7 mg/l 96h (Pimephales promelas)
EC50 vesikirppu 1	0,73 mg/l 48h (Daphnia pulex)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saniteettitilojen puhdistusneste	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Saniteettitilojen puhdistusneste	
Biokertyvyys	Ei mahdollisesti biokertyvä.
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	660,69
Log Pow	4,23

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Saniteettitilojen puhdistusneste	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Aine liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saniteettitilojen puhdistusneste	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.
lisäohjeet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
lisäohjeet : Euroopan jäteluettelokoodi (EJL).
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**- Maakuljetus**

Tietoja ei saatavilla

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Pesuaineasetus (648/2004/EY).

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tietolähteet : EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

Muut tiedot : Ei mitään.

Julkaisupäivä : 22.1.2018

Päivitetty : 22.1.2018

:
 Versio : 1.0
 Signature : K. Dyreskog

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 1
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakatgoria 3
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakatgoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, katgoria 1
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tämän tuoteselösteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.