

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Sivu: 1

Laatimispäivä: 15.06.2018

Tarkistettu: 25.10.2019

Muutosnumero: 3.1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

*Tuotenimike: Active Green -pesutabletti; Art.-No. 56.01.536

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

Tuotekuvaus: Puhdistustabletti ammattikäyttäjille

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Company name / Supplier: Metos Oy Ab (Responsible for placing a chemical on the market in Finland)
Ahjonkaarre
FI - 04220 KERAVA
Finland
Puh.: +358 (0)204 394246
Finnish Business ID (Y code): FI01084664
Email: juha.tirkkonen@metos.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 112 (24h) | SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Skin Corr. 1A: H314; Met. Corr. 1: H290

Tärkeimmät haittavaikutukset: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi syövyttää metalleja.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H290: Voi syövyttää metalleja.

Varoitusmerkit: GHS05: Syöpyminen



Huomiosanat: Vaara

Aineosat merkiintään: Natriumhydroksidi, Dinatriummetasilikaatti

Turvalausekkeet: P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280: Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Sivu: 2

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

P301+P330+P331: JOS NIELTY: Huuhto suu. EI SAA oksennuttaa

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen vastaanottoaikkaan paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

NATRIUMHYDROKSIDI - REACH-numero: 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	SCL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	50-80%

DINATRIUMMETASILIKAATTI - REACH-numero: 01-2119449811-37-0000

229-912-9	6834-92-0	-	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	-------

NATRIUMKARBONAATTI - REACH-numero: 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	5-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevalla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Kuljeta sairaalaan, jos on syntynyt palovammoja tai on merkkejä myrkytyksestä.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Jos tajuissaan, anna heti 1/2 lasillinen vettä juotavaksi. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.

Hengittäminen: Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Seurauksena voi olla vakavia palovammoja.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Sivu: 3

Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

Hengittäminen: Ei koske.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastoiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Syövyttävä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Pese vuotoalue runsaalla vedellä. Sopivat hävittämistavat löytyvät KTT:n kohdasta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Sivu: 4

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

DNEL/PNEC

Vaaralliset aineosat:

NATRIUMHYDROKSIDI

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Hengitysteitse (toistuvan annoksen)	1,0 mg/m ³	Työntekijät	Paikallisten
DNEL	Ihon kautta	2%	Työntekijät	Paikallisten

DINATRIUMMETASILIKAATTI

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Ihon kautta	1,49 mg/kg	Työntekijät	Systemisestä
DNEL	Hengitysteitse	6,22 mg/m ³	Työntekijät	Systemisestä
DNEL	Ihon kautta	0,74 mg/kg	Väestön	Systemisestä
DNEL	Hengitysteitse	1,55 mg/m ³	Väestön	Systemisestä
DNEL	Suun kautta	0,74 mg/kg	Väestön	Systemisestä
PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l	-	-

NATRIUMKARBONAATTI

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Hengitysteitse	10 mg/m ³	Työntekijät	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus: Emäksetkestävät käsineet. Nitril-kertakäyttökäsineet. Käsinemateriaalin läpäisy aika < 1 tuntia.

Silmien suojaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta paikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Ei koske.

Ympäristö: Ei erityisiä vaatimuksia.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Kiinteä

Väri: Valkoinen

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Ei koske.

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Sivu: 5

Vesiliukoisuus: Liukoinen

Viskositeetti: Ei koske.

Kiehumispiste/-alue°C: Ei koske.

Syttyvyysrajat %: alaraja: Ei tietoa saatavilla.

Leimahduspiste°C: Ei koske.

Syttyvyys°C: Ei tietoa saatavilla.

Suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.

VOC g/l: <3%

Sulamispiste/-alue°C: Ei tietoa saatavilla.

yläraja: Ei tietoa saatavilla.

Jakaantumisk. n-oktanol/vesi: Ei tietoa saatavilla.

Höyrynpaine: Ei koske.

pH: 12.5 (1%)

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Hapot. Metallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

NATRIUMHYDROKSIDI

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Sivu: 6

DINATRIUMMETASILIKAATTI

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

NATRIUMKARBONAATTI

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

Välittömät vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Seurauksena voi olla vakavia palovammoja.

Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

Hengittäminen: Ei koske.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

NATRIUMHYDROKSIDI

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

NATRIUMKARBONAATTI

Makean veden selkärangattomat	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Sivu: 7

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Jätekoodi: 20 01 29

Pakkausmateriaalit: Voidaan käyttää uudestaan myrkyttömäksi tekemisen jälkeen.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN1823

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: NATRIUMHYDROKSIDI KIINTEÄ AINE

Limited Quantity: 1kg

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

Tunnelikoodi: E

Kuljetuskategoria: 2

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Sivu: 8

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Ainesosat asetuksen (EY) N: o 648/2004 mukaisesti:
<5% polykarboksylaattit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Tietolomakkeet: Raaka-aineen toimittajien turvallisuustiedotteet

Seosten luokitus ja käytettyjen arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP]:
laskentamenetelmä

Lausekkeista: H290: Voi syövyttää metalleja.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lallinen vastalause: Edellä mainitut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.