

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Asetuksen (EY) No: 1907/2006 mukaisesti

Sivu: 1

Laatimispäivä: 18.02.2011

Tarkistettu: 08.10.2015

Muutosnumero: 6.1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: Puhdistustabletti RATIONAL SelfCookingCenter®, Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

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

Tuotekuvaus: Puhdistustabletti SCC for professional users

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rational AG
Iglinger Strasse 62
D - 86899 Landsberg
Germany

Puh.: +49 (0)8191 - 3270

Faksi: +49 (0)8191 - 21735

Email: reinigung@rational-online.de



1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero: +49 (0)89 - 19240 (24h, Giftnotruf München)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Skin Corr. 1A: H314

Tärkeimmät haittavaikutukset: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

*2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Huomiosanat: Vaara

Varoitusmerkit: GHS05: Syöpyminen



Aineosat merkiintään: Natriumhydroksidi, Dinatriummetasilikaatti, Rasva-alkoholietoksyalaatti

Turvalausekkeet: P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P280: Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta

P303+361+353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Puhdistustabletti RATIONAL SelfCookingCenter®

Sivu: 2

minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P301+330+331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P501: Vie sisältö vaarallisen jätteen keräykseen

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

*3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

NATRIUMHYDROKSIDI - 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	Luokitus (CLP)	Prosentti a
215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A: H314	>20%

DINATRIUMMETASILIKAATTI - 01-2119449811-37-0000

229-912-9	6834-92-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-<20%
-----------	-----------	--------------------------------------	---------

NATRIUMKARBONAATTI - 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	--------------------	--------

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI - 02-2119548491-37-0000

-	111190-40-0	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-<2.5%
---	-------------	--	---------

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 tajuihinsa, 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.

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

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

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Puhdistustabletti RATIONAL SelfCookingCenter®

Sivu: 3

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 säilytysastioiden 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

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.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Puhdistustabletti RATIONAL SelfCookingCenter®

Sivu: 4

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus: Emäksetkestävät käsineet. 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)

Vesiliukoisuus: Liukoinen

Viskositeetti: Ei koske.

Kiehumispiste/-alue°C: Ei koske.

Sulamispiste/-alue°C: Ei tietoa saatavilla.

Syttyvyysrajat %: alaraja: Ei tietoa saatavilla.

yläraja: Ei tietoa saatavilla.

Leimahduspiste°C: Ei koske.

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

Syttyvyys°C: Ei tietoa saatavilla.

Höyrinpaine: Ei koske.

Suhteellinen tiheys: 1100 g/l

pH: 12.7 (1%ig)

VOC g/l: <3%

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.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Puhdistustabletti RATIONAL SelfCookingCenter®

Sivu: 5

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Hapot. Metallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja. 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

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

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI

ORAL	RAT	LD50	3180	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

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Puhdistustabletti RATIONAL SelfCookingCenter®

Sivu: 6

Vaaralliset aineosat:

NATRIUMHYDROKSI

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

NATRIUMKARBONAATTI

Frischwasser Invertebraten	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

RASVA-ALKOHOLIETOKSYLAATTI

Aquatische Invertebraten	48H EC50	0.1-1	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	0.1-1	mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

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-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: UN3262

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

Puhdistustabletti RATIONAL SelfCookingCenter®

Sivu: 7

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

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 1907/2006 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Data references: Safety data sheets from our raw material suppliers

Seosten luokitus ja käytettyjen arviointimenetelmä asetuksen (EY)

1272/2008 [CLP]:

laskentamenetelmä

Lausekkeista: H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.