

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

OptiClean Espresso cleaning tabs

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

Tunnistetut käyttötavat

PC35

Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita:

Animo B.V.

Postbus 71

NL-9400 AB Assen

Puhelin

+31 (0)592 376376

Fax

+31 (0)592 341751

www.animo.eu

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite:

pkroon@animo.nl

1.4. Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313

Hävittäminen vain kun säiliö on tyhjä ja suljettu. Ainejäämien hävitys; katso

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

käyttöturvallisuustiedote.

Vaarallisten komponenttien / vaarallisen komponentin merkintä (asetus (EY) No: 1272/2008)

sisältää natriumkarbonaatti peroksohydraatti

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

CAS-numero	15630-89-4				
EINECS-numero	239-707-6				
Rekisteröintinumero	01-2119457268-30				
Pitoisuus	>= 10	<	25		%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					
	Ox. Sol. 3			H272	
	Acute Tox. 4			H302	
	Eye Dam. 1			H318	

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 25 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 7,5 < 25 %

potassium carbonate

CAS-numero	584-08-7				
EINECS-numero	209-529-3				
Rekisteröintinumero	01-2119532646-36				
Pitoisuus	>= 1	<	10		%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2			H315	
	Eye Irrit. 2			H319	
	STOT SE 3			H335	

natriumkarbonaatti

CAS-numero	497-19-8				
EINECS-numero	207-838-8				
Rekisteröintinumero	01-2119485498-19				
Pitoisuus	>= 1	<	10		%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					
	Eye Irrit. 2			H319	

Muut tiedot

H-lauseiden tarkka sananmuoto

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Likaantunut vaatetus on heti varovaisesti riisuttava. Kaikissa tapauksissa näytä lääkärille

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos pölyä on hengitetty runsaasti, on potilas heti vietävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.). Mennään heti lääkäriin.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Juotettava runsaasti vettä pienissä määrissä kerrallaan. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Vaarat

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipaloa varten

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Puhdista ilma pölystä vesisuihkutuksella.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen. Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo > 0 < 25 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

Varastointiluokat

Varastointiluokat TRGS 510 13 Ei palavia kiinteitä aineita mukaan

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Älä hengitä pölyä/savua/aerosoleja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

Hengityksensuojaus - Huom

Pölyävissä työvaiheissa käytettävä hengityksensuojainlaitetta. pölysuodatin P2

Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Käytöllä	Jatkuva käsikontakti
Sopiva materiaali	neopreenistä
Käsineen paksuus	>= 0,65 mm
Läpimurtoaika	> 480 min
Sopiva materiaali	butyyli
Käsineen paksuus	>= 0,7 mm
Läpimurtoaika	> 480 min
Sopiva materiaali	nitriili
Käsineen paksuus	>= 0,4 mm
Läpimurtoaika	> 480 min
Käytöllä	Lyhytaikainen käsikontakti

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

Sopiva materiaali nitrili
Käsineen paksuus \geq 0,11 mm
Käsisuojauksen on vastattava normia EN 374.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	kiinteä
Väri	valkoinen
Haju	hajuton
Sulamispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Jäätymispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	
Muut tiedot	ei määritetty
Syttyvyys	
arvioluokitus	ei määritetty
Alempi ja ylempi räjähdysrajt	
Muut tiedot	Ei solveltuva
Leimahduspiste	
Muut tiedot	Ei solveltuva
Syttymislämpötila	
Muut tiedot	Ei solveltuva
Hajoamislämpötila	
Muut tiedot	ei määritetty
pH-arvo	
Arvo	noin 10,5 asti 10,7
Pitoisuus/H ₂ O	5 g/l
lämpötila	20 °C
Viskositeetti	
Muut tiedot	Ei solveltuva
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Muut tiedot	ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	
Muut tiedot	ei määritetty
Höyrynpaine	
Muut tiedot	ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Muut tiedot	ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys	
Muut tiedot	ei määritetty

9.2. Muut tiedot

Hajukynnys

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

Muut tiedot ei määritetty

Haihtumiskerroin

Muut tiedot ei määritetty

Vesiliukoisuus

Muut tiedot liukeneva

Räjähävät ominaisuudet

arvioluokitus ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

arvioluokitus hapettava

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Happojen, Pelkistimien

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

happi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Eläinlaji	rotta	
LC50	> 2000	mg/kg
menetelmä	Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)	

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Eläinlaji	rotta	
LD50	1034	mg/kg
menetelmä	Arvo kirjallisuuden mukaan.	

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Eläinlaji	kaniini	
LD50	> 2000	mg/kg
menetelmä	OECD 402	

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arvioluokitus ärsyttävä

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Eläinlaji kaniini (silmiä)
arvioluokitus ärsyttävä - vakavien silmävaurioiden vaara
menetelmä OECD 405

herkistyminen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Altistusreitti ihon kautta
Eläinlaji marsu
arvioluokitus Ei herkistävä
menetelmä OECD 406

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisyys

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Käytännön kokemukset

Pölyn hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut tiedot

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LC50	70,7		mg/l
Altistumisaika	96	h	

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Eläinlaji	Daphnia pulex		
EC50	4,9		mg/l
Altistumisaika	48	h	

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Eläinlaji	Daphnia pulex		
NOEC	2		mg/l
Altistumisaika	48	h	

Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)

natriumkarbonaatti peroksohydraatti

Eläinlaji	aktiiviliete		
EC50	466		mg/l
Altistumisaika	30	min	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä lainkaan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkoston.

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

EU jättekoodi 18 01 06* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

EU jättekoodi 20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Ilmoitetut eurooppalaisen jäteluettelon mukaiset jätevainumerot ovat suositus. Niiden lopullinen määrittely on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

EU jättekoodi 15 01 02 muovipakkaukset

Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

EU jättekoodi 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.

Tiedot kaikkien liikennemuotojen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei solveltua

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Aineosat (asetus (EY) N:o 648/2004)

30 % ja sitä ylittävä

fosfaatit

15 % ja sitä ylittävä, kuitenkin alle 30 %:

happipohjaiset valkaisuaineet

Vesiluokitus WGK (Saksa)

Vesiluokitus WGK (Saksa) WGK 1

Muut tiedot

Vesivaarallisuusluokan johtaminen vedelle haitallisia aineita käsittelevien laitojen asetuksen liitteen 1 numero 5.2 mukaisesti

VOC

VOC (EC) 0 %

Muut tiedot

Tuote ei sisällä erityisen huolestuttavia aineita (SVHC).

OptiClean Espresso cleaning tabs

versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 06.01.2023

Päiväys 14.08.23

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus ja menetelmä, jota käytetään seosten luokituksen määrittämiseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Luvun 2/3 H-lauseet

H272

Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302

Haitallista nieltynä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Luvun 2/3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4

Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Eye Dam. 1

Vakava silmävaurio, Katgoria 1

Eye Irrit. 2

Silmä-ärsytys, Katgoria 2

Ox. Sol. 3

Hapettava kiinteä aine, Katgoria 3

Skin Irrit. 2

Ihoärsytys, Katgoria 2

STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Lyhenteet

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

VOC: Volatile Organic Compound

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.