



Cafiza espressokoneen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 30.8.2021 Tarkistuspäivä: 3.6.2022 Versio: 1.1

OSA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotteen tunnistus

Tuotteen muoto : Seos
Kauppanimi : Cafiza Espresso-koneen puhdistustabletit
UFI : AX60-A0KN-N00W-NNUG

1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttö, jota ei suositella

1.2.1. Tunnistetut käyttötarkoitukset

Pääasiallinen käyttötarkoitus : Teollinen käyttö
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

1.2.2. Käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Lisätietoja ei ole saatavilla

1.3. Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Urnex
Brands, LLC 700
Executive Blvd.
Elmsford, NY 10523 - USA
Puh. +1-914-963-2042 - Faksi +1-914-963-2145
info@urnex.com

Jakelija
Urnex Brands, LLC Olympisch
Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - Alankomaat Puh.
+31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Häätönumero

Häätönumero : Kansainvälinen (Infotrac): +1 800-535-5053;
Saksassa: (49) 0800-181-2924
Irlanti: +(353) 1-809-2166

OSA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihoärsytyksen luokitus 2 H315
Silmien ärsytys 2 H319

Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Haitalliset fyysikaalis-kemialliset vaikutukset, vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön

Lisätietoja ei saatavilla

2.2. Etiketin osat

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

Vaarallisuuskuvamerkit (CLP) :



GHS07

Varoitusmerkki (CLP) : Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP) : H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
Varotoimenpiteet (CLP) : P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä silmäsuojaimia ja suojakäsineitä.
P302+P352 - JOS AINE PÄÄSEE IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P362+P364 - Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.
P305+P351+P338 - JOS AINE PÄÄSEE SILMIIN: Huuhteleva varovasti vedellä useita minutteja. Poista

Cafiza espressokoneen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

piilolinssit, jos niitä on ja se on helppoa. Jatka huuhtelua. P337+P313 - Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteessä XIII määriteltyjä vPvB-kriteerejä

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, koska niillä on hormonaalisia vaikutuksia, tai joita ei ole tunnistettu hormonaalisia vaikutuksia aiheuttaviksi komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti pitoisuuksina, jotka ovat vähintään 0,1 %.

OSA 3: Koostumus/aineosat

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Nimi	Tuotteen tunniste		Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriumpotasiumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 EY-indeksinro: 011-005-00-2 REACH-numero: 01-2119485498-19-XXXX	30	Silmien ärsytys 2, H319
Natriumpersulfaatti	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-numero: 01-2119457268-30-XXXX	20	Hapettuvuus 2, H272 Akuutti myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 (ATE=1034 mg/kg ruumiinpaino) Silmien vaurio 1, H318
Sulfamiinihappo	CAS-numero: 5329-14-6 EY-numero: 226-218-8 EY-indeksi-nro: 016-026-00-0 REACH-numero: 01-2119488633-28-XXXX	10 – 20	Ihoärsytysohje 2, H315 Silmäärsytysohje 2, H319 Vesiympäristöön kohdistuva krooninen vaikutus 3, H412
Alkoholit, etoksyloidut	CAS-numero: 68439-46-3 EY-numero: 614-482-0	1 – 2	Akuutti myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 (ATE=1400 mg/kg ruumiinpaino) Silmien vaurio 1, H318
Natriumselauryylisulfaatti	CAS-numero: 68955-19-1 EY-numero: 273-257-1	0,1	Ihoärsytyksen aiheuttaja 2, H315 Silmien vaurioita aiheuttava 1, H318 Vesiympäristöön kohdistuva krooninen vaikutus 3, H412

Erityiset pitoisuusrajat

Nimi	Tuotteen tunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Natriumpersulfaatti	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-numero: 01-2119457268-30	(7,5 ≤C < 25) Silmien ärsytys 2, H319 (25 ≤C < 100) Silmien vaurioituminen 1, H318
Natriumselauryylisulfaatti	CAS-numero: 68955-19-1 EY-numero: 273-257-1	(10 ≤C < 20) Silmien ärsytys 2, H319 (20 ≤C < 100) Silmien vaurio 1, H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Cafiza espressokoneen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapu toimenpiteet hengittämisen jälkeen	: Jos hengitys on vaikeaa, vie uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa hengittämiseen sopivassa asennossa . Hakeudu lääkäriin, jos tunnet olosi huonoksi.
Ensiapu ihokosketuksen jälkeen	: JOS AINE ON PÄÄSSYT IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Riisi saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jos iho ärtyy: Hakeudu lääkäriin.
Ensiapu toimenpiteet silmäkosketuksen jälkeen	: SILMIIN JOUKSU: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos nykyinen ja helppo toteuttaa. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiapu toimenpiteet nielemisen jälkeen	: Älä yritä oksentaa ilman lääkärin ohjeita. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuissa olevalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin, jos tunnet olosi huonoksi.

4.2. Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen jälkeen	: Aiheuttaa ihoärsytystä. Oireita voivat olla ihon punoitus, kuivuminen, rasvattomuus ja halkeilu .
Oireet/vaikutukset silmäkosketuksen jälkeen	: Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. Oireita voivat olla epämukavuus tai kipu, liiallinen silmien räpyttely ja kyynelnesteen lisääntyminen sekä silmäluomien huomattava punoitus ja turvotus.
Oireet/vaikutukset nielemisen jälkeen	: Voi olla haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3. Viittaus välittömään lääkärin hoitoon ja erityishoitoon

Oireet voivat ilmetä viiveellä. Onnettomuuden sattuessa tai huonovointisuuden ilmetessä hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon (näytä etiketti, jos mahdollista).

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Käytä ympäröivään paloon sopivia sammutusaineita.
Sopimaton sammutusaine	: Älä käytä vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Palamistuotteita voivat olla muun muassa hiilidioksidit.
-----------	--

5.3. Neuvoja palomiehille

Suojaus palontorjunnan aikana	: Pysy tuulen yläpuolella. Käytä täydellistä palontorjuntavarustusta (täydellistä palopukua) ja hengityssuojaimia suojainta (SCBA).
-------------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet vahingossa tapahtuneen päästön varalta

6.1. Henkilökohtaiset varoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Yleiset toimenpiteet	: Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Eristä vaarallinen alue ja estä pääsy tarpeettomalta ja suojaamattomalta henkilöstöltä.
----------------------	--

6.1.1. Muille kuin hätätilanteessa toimiville henkilöille

Lisätietoja ei ole saatavilla

6.1.2. Hätätilanteiden vastaaville

Ei lisätietoja saatavilla

6.2. Ympäristöön liittyvät varoimet

Estä pääsy viemäriin ja julkisiin vesiin.

6.3. Menetelmät ja materiaalit aineen keräämiseksi ja puhdistamiseksi

Sisältö	: Säilytä vuotanut aine sopivassa astiassa. Minimoi pölyn muodostuminen. Älä huuhtelee viemäriin viemäriin tai päästä vesistöihin. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (PPE).
---------	---

Cafiza espressokoneen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Puhdistusmenetelmä : Lakaise tai lapioi vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi. Huolehdi ilmanvaihdosta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8: "Altistumisen rajoittaminen/henkilökohtainen suojaus".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Turvallisen käsittelyn varotoimet : Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Vältä pölyn hengittämistä. Älä niele. Käsittele ja avaa säiliötä varovasti. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Hyvä siisteys on tärkeää pölyn kertymisen estämiseksi.

Hygieniatoimenpiteet : Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet aina tuotteen käsittelyn jälkeen tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

7.3. Erityiset loppukäyttötarkoitukset

Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen rajoittaminen/henkilön suojaus

8.1. Valvontaparametrit

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Lisätietoja ei ole saatavilla

8.1.2. Suositellut seurantamenettelyt

Seurantamenetelmät	
Seurantamenetelmät	Tutustu alueen asiaankuuluviin seurantastandardeihin.

8.1.3. Ilman epäpuhtaudet

Lisätietoja ei ole saatavilla

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätietoja : Ei sovelleta

8.1.5. Kontrolliluokitus

Lisätietoja ei saatavilla

8.2. Altistumisen hallinta

8.2.1. Asianmukaiset tekniset hallintatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset hallintatoimenpiteet:

Varmista työpisteen hyvä ilmanvaihto. Asenna helposti käytettävissä olevat silmienhuuhtelupisteet ja turvasuihkut.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

8.2.2.1. Silmien ja kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Turvalaseja, jotka täyttävät hyväksytyn standardin, kuten eurooppalaisen standardin EN166, vaatimukset, on käytettävä, kun riskinarviointi osoittaa sen tarpeelliseksi välttää altistumista nesteroiskeille, sumuille tai pölyille.

8.2.2.2. Ihon suojaus

Ihon ja kehon suojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Cafiza espressokoneen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Käsien suojaus:

Kemikaalinkestävät käsineet (eurooppalaisen standardin NF EN 374 tai vastaavan mukaiset)

8.2.2.3. Hengityssuojain

Hengityssuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta. Hengityssuojaimen valinta on perustuttava tunnettuihin tai ennakoituihin altistustasoihin, tuotteen vaarallisuuteen ja valitun hengityssuojaimen turvallisiin käyttörajoihin.

8.2.2.4. Lämpövaarat

Suojautuminen lämpövaaroilta:

Käytä vaadittavia henkilökohtaisia suojavarusteita.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistuksen hallinta:

Vältä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Käsittele tuotetta hyvien työterveys- ja turvallisuusmenettelyjen mukaisesti. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä.

OSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tiedot perusfysikaalisista ja -kemiallisista ominaisuuksista

Fysikaalinen olomuoto	: Kiinteä (rakeet/jauhe)
Väri	: Valkoinen.
Haju	: Ei hajua.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Räjähdyksrajat	: Ei sovelleta
Alempi räjähdyksraja	: Ei sovelleta
Yläraja-arvo	: Ei sovelleta
Leimahduspiste	: Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
pH-liuos	: 10,25 (10 %)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovelleta
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakautumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei sovelleta
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,025
Suhteellinen höyrytiheys 20 °C:ssa	: Ei sovelleta
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasten muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyisyys	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisten vaaraluokkien tiedot

Lisätietoja ei saatavilla

Cafiza espressokeittimen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätietoja ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä vaarallisia reaktioita.

10.2. Kemiallinen stabiilius

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämpö. Yhteensopimattomat materiaalit.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettavat aineet. Voimakkaat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi sisältää muun muassa hiilioksideja.

OSA 11: Toksikologiset tiedot

11.1. Asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyt vaaraluokat

Akuutti myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu.
Akuutti myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu.
Akuutti myrkyllisyys (hengitettynä) : Ei luokiteltu.

Cafiza-espressokoneen puhdistustabletit	
ATE CLP (suun kautta)	3952,94 mg/kg
Natriumpotasiumkarbonaatti (497-19-8)	
LD50 suun kautta rotalle	4090 mg/kg
LD50 ihon kautta kani	> 2000 mg/kg ruumiinpaino Eläin: kani, Ohje: muu:
LC50 hengitettynä rotalla	2300 mg/m ³ (altistumisaika: 2 h)
Natriumpersulfaatti (15630-89-4)	
LD50 suun kautta rotalle	1034 mg/kg
LD50 ihon kautta kani	> 2000 mg/kg ruumiinpaino Eläin: kani, Ohje: muu:EPA-ohje
Sulfamiinihappo (5329-14-6)	
LD50 suun kautta rotalle	2065 mg/kg
LD50 ihon kautta rotalle	> 2000 mg/kg ruumiinpaino Eläin: rotta, Ohje: OECD-ohje 402 (akuutti ihon myrkyllisyys)
Etoksyylatut alkoholit (68439-46-3)	
LD50 suun kautta rotalle	1400 mg/kg
LD50 ihon kautta rotalle	> 2000 mg/kg ruumiinpaino Eläin: rotta, ohje: OECD-ohje 402 (akuutti ihotoksisuus)

Cafiza espressokeittimen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Etoksylatat alkoholit (68439-46-3)	
LC50-arvo hengitettynä rotalla	> 1,6 mg/l ilmaa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 403 (akuutti hengitystoksisuus), huomautukset tuloksista: muut:
Natriumselaattisulfaatti (68955-19-1)	
LD50 suun kautta rotalla	> 2000 mg/kg ruumiinpaino Eläin: rotta, ohje: EU-menetelmä B.1 (akuutti myrkyllisyys (suun kautta))
LD50 ihon kautta rotalla	> 2000 mg/kg ruumiinpaino Eläin: rotta, Ohje: OECD-ohje 402 (akuutti ihon kautta tapahtuva myrkyllisyys)
LD50 ihon kautta kani	> 10000 mg/kg
Ihon syövyttävyyttä/ärtyminen	: Aiheuttaa ihoärsytystä. pH: 10,25
Vakava silmävaurio/ärsytys	: Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. pH: 10,25
Lisätietoja	: Testitulosten perusteella
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu.
Lisätieto	: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen mutageenisuus	: Ei luokiteltu.
Lisätieto	: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.
Karsinogeenisyys	: Ei luokiteltu.
Lisätieto	: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymistoksisuus	: Ei luokiteltu.
Lisätietoja	: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sulfamiinihappo (5329-14-6)	
NOAEL (eläin/naaras, F1)	500 mg/kg ruumiinpaino Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: EPA OPP 83-4 (lisääntymis- ja hedelmällisyysvaikutukset)
STOT-kertaluonteinen altistuminen	: Ei luokiteltu.
Lisätietoja	: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT-toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu.
Lisätieto	: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Etoksyloidut alkoholit (68439-46-3)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 päivää)	≥ 500 mg/kg ruumiinpaino Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (90 päivän toistuva annos -suun kautta annettavan myrkyllisyyden tutkimus jrsijöllä)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu.
Lisätietoja	: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Cafiza-espressokoneen puhdistustabletit	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovelleta
11.2. Muita vaaroja koskevat tiedot	
Lisätietoja ei ole saatavilla	
KOHTA 12: Ekologiset tiedot	
12.1. Myrkyllisyys	
Ekologia – yleistä	: Ei sovelleta.
Vaarallinen vesistöille, lyhytaikainen (akuutti)	: Ei luokiteltu.
Vaarallinen vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu.
Natriumpotasiumkarbonaatti (497-19-8)	
LC50 - Kalat [1]	300 mg/l Testiorganismit (lajit): Lepomis macrochirus
LC50 - Kala [2]	310 – 1220 mg/l (altistumisaika: 96 h – laji: Pimephales promelas [staattinen])

Cafiza espressokeittimen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Natriumpotasiumkarbonaatti (497-19-8)	
EC50 - Äyriäiset [1]	200 – 227 mg/l Testiorganismit (lajit): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Äyriäiset [2]	200–227 mg/l Testiorganismit (lajit): Ceriodaphnia sp.
Natriumpersulfaatti (15630-89-4)	
LC50 - Kalat [1]	70,7 mg/l (altistumisaika: 96 h – laji: Pimephales promelas [staattinen])
EC50 – Äyriäiset [1]	4,9 mg/l Testiorganismit (laji): Daphnia pulex
Sulfamiinihappo (5329-14-6)	
LC50 - Kalat [1]	70,3 mg/l Testiorganismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	71,6 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h – Levät [1]	48 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	33,8 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (krooninen)	34 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna Kesto: 21 päivää
NOEC (krooninen)	19 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '21 d'
NOEC krooninen kala	≥ 60 mg/l Testiorganismit (lajit): Danio rerio (aikaisempi nimi: Brachydanio rerio) Kesto: '34 d'
Etyloidut alkoholit (68439-46-3)	
LC50 - Kalat [1]	5 – 7 mg/l Testiorganismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (aikaisempi nimi: Salmo gairdneri)
EC50 - äyriäiset [1]	2,5 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 96h – Levät [1]	1,4 mg/l Testiorganismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aiemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Natriumselaattisulfaatti (68955-19-1)	
LC50 – Kalat [1]	1,3 mg/l Testiorganismit (lajit): Danio rerio (aikaisempi nimi: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	2,8 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h – Levät [1]	20 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	14 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Levät [1]	42 mg/l (Laji: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Cafiza-espressokoneen puhdistustabletit	
Hajoamattomuus ja hajoavuus	Ei määritetty.

12.3. Biokertyvyys

Cafiza-espressokoneen puhdistustabletit	
Biokertyvyys	Ei määritetty.
Natriumpotasiumkarbonaatti (497-19-8)	
BCF - Kala [1]	(ei biokertyvyyttä)

Cafiza espressokeittimen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Natriumpersulfaatti (15630-89-4)

BCF – kalat [1]

(ei biokertyvyyttä)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lisätietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT : Ei

vPvB : Ei

Cafiza-espressokoneen puhdistustabletit

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteessä XIII määriteltyjä PBT-kriteerejä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteessä XIII määriteltyjä vPvB-kriteerejä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, tai sen ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritsevää komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti, kun pitoisuus on vähintään 0,1 %.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja : Muita vaikutuksia ei tunneta

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyä koskevat seikat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittämissuosituksukset : Hävitä turvallisesti paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden syntymistä jätteiden syntymistä tulisi välttää tai minimoida mahdollisuuksien mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / IMDG / IATA:n mukaisesti

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.2. YK:n virallinen kuljetusnimi		
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.3. Kuljetusvaaraluokka(t)		
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.4. Pakkausryhmä		
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
14.5. Ympäristövaarat		
Ei säännelty	Ei säännelty	Ei säännelty
Lisätietoja ei ole saatavilla.		

14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusvaroitimet : Älä käsittele tuotetta ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki turvallisuusohjeet.

Cafiza espressokeittimen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Maakuljetus

Ei säännelty

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Sääntelyä koskevat tiedot

15.1. Aineelle tai seokselle ominaiset turvallisuus-, terveyst- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö

15.1.1. EU-asetukset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII mainittuja aineita Ei sisällä

REACH-asetuksen ehdokasaineita.

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV mainittuja aineita

Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 (vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) soveltamisalaan.

Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 (20.6.2019) pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

15.1.2. Kansalliset määräykset

Irlanti

Irlannin kansalliset määräykset : Ei määritelty.

15.2. Kemikaalien turvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuutta ei ole arvioitu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

°C – Celsius-aste
°F – Fahrenheit-aste
ADR – Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta. ACGIH – Amerikan hallituksen teollisuushygienistien konferenssi
ATE – akuutin myrkyllisyyden arvio
BCF – biokertyvyystekijä BEI – biologinen altistumisindeksi CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.
CMR – Karsinogeeni, mutageeni, lisääntymiselle vaarallinen aine cP – centipoise (dynaamisen viskositeetin yksikkö)
cSt – senttistoke (kinemaattisen viskositeetin yksikkö)
DNEL – johdettu vaikutukseton taso
DMEL – johdettu vähimmäisvaikutustaso
EC50 – puoliintumisaika ECHA – Euroopan kemikaalivirasto
EC-numero – Euroopan yhteisön numero EU – Euroopan unioni
GHS – kemikaalien luokittelun ja merkintöjen maailmanlaajuinen yhdenmukaistettu järjestelmä h – tuntia
IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliitto IC50 – Estopitoisuus
IDLH – välittömästi hengenvaarallinen tai terveydelle vaarallinen IMDG – kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus IOELV – ohjeellinen työperäinen altistumisen raja-arvo
KIFS – Ruotsin kemikaaliviraston (KemI) säännöstö kPa – kilopascal
Koc – Adsorptiokerroin

Cafiza espressokeittimen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit

Kow – oktanoli-vesi-jakautumiskerroin LC50 –
keskimääräinen tappava pitoisuus LD50 –
keskimääräinen tappava annos
LOAEL – Alin havaittu haitallinen vaikutus mg/l –
Milligrammaa litrassa
mg/kg – milligrammaa kilogrammaa kohti
mg/m³ – milligrammaa kuutiometriä kohti
Min – minuuttia
NIOSH – Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusinstituutti NOEC –
Havaitsematon vaikutuspitoisuus
NO(A)EL – Havaitsematon (haitallinen) vaikutustaso
N.O.S. – Ei muuten määritelty OEL –
Työperäinen altistumisen raja-arvo
PBT – Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PCN –
Myrkytyskeskusilmoitus
PNEC – Ennustettu vaikutukseton pitoisuus ppm –
Miljoonasosaa
PVC – Polyvinyylikloridi
REACH – Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset (EY) N:o 1907/2006 RID – Kansainvälistä rautateitse tapahtuvaa vaarallisten aineiden kuljetusta koskeva eurooppalainen sopimus
SDS – Turvallisuustiedote
STEL – Lyhytaikainen altistumisraja STOT –
Tiettyyn kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys
SVHC – erittäin huolestuttava aine (CMR, vPvB, PBT) TDI – siedettävä päivittäinen saanti
TLV – raja-arvo TWA – aikapainotettu keskiarvo
UFI – Ainutlaatuinen formulaatiotunniste
UN – Yhdistyneet Kansakunnat
vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
WEL – työpaikan altistumisraja
WGK – Wassergefährdungsklasse – Saksalainen vedenlaadun luokitus

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008
16 päivänä joulukuuta 2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei muita tietoja.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Akuutti myrkyllisyys 4 (suun kautta)	Akuutti myrkyllisyys (suun kautta), luokka 4
Vesiympäristöön kohdistuva krooninen myrkyllisyys 3	Vaarallinen vesieliöille – krooninen vaara, luokka 3
Silmien vaurioituminen 1	Vakava silmävaurio/silmien ärsytys, luokka 1
Silmien ärsytys 2	Vakava silmävamma/silmien ärsytys, luokka 2
H272	Voi voimistaa paloa; hapetin.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
H319	Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.
Hapettava liuos 2	Hapettavat kiinteät aineet, luokka 2
Ihoärsytyksen aiheuttaja 2	Ihon syövyttävyyttä/ärtyminen, luokka 2

Cafiza espressokeittimen puhdistustabletit

Turvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Luokitus ja menettely, jota on käytetty seosten luokituksen määrittämiseen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihoärsytyksen luokitus 2	H315	Laskelman menetelmä
Silmien ärsytys 2	H319	Testitulosten perusteella

Vastuuvapauslauseke: Uskomme, että tässä asiakirjassa esitetyt lausunnot, tekniset tiedot ja suositukset ovat luotettavia, mutta niitä annetaan ilman minkäänlaista takuuta tai takuuta. Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot koskevat tätä toimitettua materiaalia. Ne eivät välttämättä päde tähän materiaaliin, jos sitä käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että nämä tiedot ovat sopivia ja täydellisiä käyttäjän omaan erityiskäyttöön.