

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: EXTRA STRONG RINSE AID C21

Tunnuskoodi: **OS2283**

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

Huuhtelukirkaste uuneille

Käyttöalat:

Ammattikäytöt[SU22]

Käytöt, joita ei suositella

Älä käytä muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija:

Electrolux Professional S.p.A.

Viale Treviso, 15

Pordenone (PN) Italy

Tel. +39 0434 3801

1.4. Häätöpuhelinnumero

Suomi (Finland - FI):

Myrkytystietokeskus: 09 471 977 tai 09 4711

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Varoitusmerkit:

Ei mitään.

Vaaraluokka ja kategoriakoodit:

Ei vaarallinen

Vaaralausekkeet:

Ei vaarallinen

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit, huomiosanakoodit:

Ei mitään.

Vaaralausekkeet:

Ei vaarallinen.

Täydentävät vaaralausekekoodit:

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvausekkeet:

Ei erityistä.

Sisältää (Asetus (EY) 648/2004): > 5% <15% ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

2.3. Muut vaarat

Aine/seos EI sisällä PBT- ja vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Ei mitään tietoja muista vaaroista.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

Katso kohdasta 16 vaaralausekkeiden täydelliset tekstit.

HUOMIO: AINEET, JOIHIN KOHDISTUU ERITYISIÄ RAJOITUKSIA, ON MERKITY TÄHDELLÄ (*)

Aine	Pitoisuus	Luokitus	Index	CAS	EINECS	REACH
Etanolo (*)	> 5 <= 10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	>5<= 10%	Aquatic Chronic 3, H412	n.d.	68439-51-0	n.d.	n.d.
Isopropanol (*)	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25
Alpha-Epoxides, C10-alkyl, reaction products with Oxo alcohol C11, ethoxylated	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	n.d.	501019-90-5	n.d.	n.d.
Sodium Cumenesulphonate	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319	n.d.	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37
Citric acid	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319	n.d.	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistuminen hengitysteitse:

Tuuleta tila. Siirrä potilas välittömästi pois saastuneelta alueelta ja anna levätä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Suora ihokosketus (laimentamaton tuote):

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Suora silmäkosketus (laimentamaton tuote):

Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuuttia.

Nieleminen:

Huuhtelee suu perusteellisesti. Voidaan antaa aktiivihieiltä liuotettuna veteen tai mineraalipohjaista lääkeveseliiniöljyä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suosittelavat sammutusaineet:

Sumutettu vesi, CO₂, vaaho, kemialliset jauheet palavien aineiden mukaisesti.

Vältettävät sammutusaineet:

Käytä vesisuihkuja ainoastaan jäähdyttämään tulelle altistuneiden säiliöiden pintaa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavilla.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä hengityksensuojaimia.

Suojakypärä ja täysi suojavaatetus.

Sumutettua vettä voidaan käyttää palon sammuttamiseen osallistuvien henkilöiden suojaamiseen.

On lisäksi suositeltavaa käyttää happilaitetta, etenkin jos joudutaan toimimaan suljetuissa tiloissa, joissa on huono ilmanvaihto, ja joka tapauksessa, jos käytetään halogeenisammutusaineita (Fluobrene, Solkane 123, NAF jne.).

Pidä säiliöt viileinä suihkuttamalla niitä vedellä.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta:

Poistu vuoto- tai päästöalueen läheisyydestä. Tupakointi kielletty.

6.1.2 Pelastushenkilökunta:

Käytä käsineitä ja suojavaatetusta.

Sammuta kaikki liekit ja mahdolliset sytytyslähteet. Tupakointi kielletty.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Evakuoiva vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteyttä asiantuntijaan.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä leviäminen maa-aineksella tai hiekalla.

Jos tuotetta on päässyt vesistöön tai viemäriverkkoon tai se on saastuttanut maaperää tai kasvistoa, ota yhteyttä toimivaltaisiin viranomaisiin. Huolehdi jäämien käsittelystä voimassa olevien määräysten mukaan.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.3.1 Suojarakenteet

Tuote kerätään talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai hävittämistä varten. Tuote voidaan imeyttää inerttiin materiaaliin.

Tuotteen pääseminen viemäriverkkoon on estettävä.

6.3.2 Puhdistus

Tuotteen keräämisen jälkeen alue ja materiaalit on pestävä vedellä.

6.3.3 Muut tiedot:

Ei erityistä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta ja höyryjen hengitystä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös seuraava kappale 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa hyvin suljettuna. Älä varastoi avoimissa säiliöissä tai säiliöissä, joissa ei ole varoitusetikettiä.

Pidä säiliöt pystyssä ja tukevassa asennossa siten, että ne eivät pääse kaatumaan tai putoamaan eikä niihin kohdistu iskuja.

Varastoi viileässä paikassa, kaukana kaikista lämmönlähteistä sekä suorasta auringonvalosta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ammattikäytöt:

Käsittele varovasti. Varastoi hyvin tuuletetussa tilassa ja kaukana lämmönlähteistä. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Sisältäviä aineita koskevat:

Isopropanol (*)

Systemiset vaikutukset työntekijöihin, pitkäaikainen altistuminen hengityksen kautta = 500 (mg/m³)

Systemiset vaikutukset työntekijöihin, pitkäaikainen altistuminen ihon kautta = 888 (mg/kg painokiloa kohti päivässä)

Systemiset vaikutukset kuluttajiin, pitkäaikainen altistuminen hengityksen kautta = 89 (mg/m³)

Systemiset vaikutukset kuluttajiin, pitkäaikainen altistuminen ihon kautta = 319 (mg/kg painokiloa kohti päivässä)

Systemiset vaikutukset kuluttajiin, pitkäaikainen altistuminen suun kautta = 26 (mg/kg painokiloa kohti päivässä)

PNEC

Makea vesi = 140,9 (mg/l)

Makean veden sedimentit = 552 (mg/kg/sedimentit)

Merivesi = 140,9 (mg/l)

Meriveden sedimentit = 552 (mg/kg/sedimentit)

Ajoittaiset päästöt = 140,9 (mg/l)

Maaperä = 28 (mg/kg maaperä)

Sodium Cumensulphonate

DNEL

Systemiset vaikutukset työntekijöihin, pitkäaikainen altistuminen hengityksen kautta = 53,6 (mg/m³)

Systemiset vaikutukset työntekijöihin, pitkäaikainen altistuminen ihon kautta = 7,6 (mg/kg painokiloa kohti päivässä)

Systemiset vaikutukset kuluttajiin, pitkäaikainen altistuminen hengityksen kautta = 13,2 (mg/m³)

Systemiset vaikutukset kuluttajiin, pitkäaikainen altistuminen ihon kautta = 3,8 (mg/kg painokiloa kohti päivässä)

Systemiset vaikutukset kuluttajiin, pitkäaikainen altistuminen suun kautta = 3,8 (mg/kg painokiloa kohti päivässä)

PNEC

Makea vesi = 0,23 (mg/l)

Ajoittaiset päästöt = 2,3 (mg/l)

Citric acid:

PNEC:

Makea vesi = 0,44 (mg/l)

Makean veden sedimentit = 3,46 (mg/kg/sedimentit)

Merivesi = 0,044 (mg/l)

Meriveden sedimentit = 34,6 (mg/kg/sedimentit)

STP = 1000 (mg/l)

Maaperä = 33,1 (mg/kg maaperä)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Ammattikäytöt:

Ei mitään vaadittua torjuntaa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

a) Silmien- ja kasvojen suojaimet

Ei tarvita normaalissa käytössä.

b) Ihonsuojaus

i) Käsiensuojaus

Ei tarvita normaalissa käytössä.

ii) Muut

Käytä tavanomaisia työvaatteita.

Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 20.10.2017 – Tark. N:o 1, 20.10.2017
Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen
sivu 5 / 8

Extra Strong rinse aid C21

c) Hengityksensuojaus
Ei tarvita normaalissa käytössä

d) Termiset vaarat
Ei mitään ilmoitettavaa vaaraa.

Ympäristöallistumisen torjuminen:
Käytä hyvien työkäytäntöjen mukaisesti. Estä tuotteen leviäminen ympäristöön.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määrittäminen
Olomuoto	kirkas sininen neste	
Haju	heikko, ominainen	
Hajukynnys	ei saatavilla	
pH	2,5 +/- 0,5	
Sulamis- tai jäätymispiste	< 0 °C	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	noin 100 °C	
Leimahduspiste	> 70 °C	
Haihtumisnopeus	ei saatavilla	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	syttymätön	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	syttymätön	
Höyrynpaine	ei saatavilla	
Höyryntiheys	ei saatavilla	
Suhteellinen tiheys	0,990 g/ml	
Liukoisuus	veteen	
Vesiliukoisuus	dispergoituva	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei saatavilla	
Itsesyttymislämpötila	ei saatavilla	
Hajoamislämpötila	ei saatavilla	
Viskositeetti	ei saatavilla	
Räjähävyys	ei räjähtävä	
Hapettavuus	ei hapettava	

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 20.10.2017 – Tark. N:o 1, 20.10.2017

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

sivu 6 / 8

Extra Strong rinse aid C21

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ennakoitavia vaarallisia reaktioita, jos tuotetta varastoidaan ja käsitellään määräysten mukaisesti.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mikään erityisesti.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, jos sitä käytetään ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ATE(seos) suun kautta = ei määr.

ATE(seos) ihon kautta = ei määr.

ATE(seos) hengitettynä = ei määr.

- (a) välitön myrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (b) ihosyövyttävyyys / ihoärsytys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (c) vakava silmävaurio / silmä-ärsytys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (f) syöpää aiheuttavat vaikutukset: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- (j) aspiraatiovaara: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältäviä aineita koskevat:

Etanolo (*)

LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg painokiloa kohti) = 10470

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg painokiloa kohti) = 20000

CL50 Hengitettäessä höyryä, pölyä, aerosolia tai savua (mg/l/4h) tai kaasua (ppmV/4h) (rotta) = 124,7

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg painokiloa kohti) = 2000

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg painokiloa kohti) = 5000

Alpha-Epoxides, C10-alkyl, reaction products with Oxo alcohol C11, ethoxylated

LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg painokiloa kohti) = 2000

Sodium Cumensulphonate

LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg painokiloa kohti) = 7000

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg painokiloa kohti) = 2000

Citric acid

LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg painokiloa kohti) = 5400

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg painokiloa kohti) = 2000

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Sisältäviä aineita koskevat:

Etanolo (*)

LD50 (kala): > 12000 mg/l (96h)

EC50 (daphnia): > 10000 mg/l (48h)

EC50 (levä): > 200 mg/l (72h)

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

C(E)L50 (mg/l) = 1

Sodium Cumensulphonate

LC50 (kala): > 1000 mg/l (96h)

EC50 (daphnia): > 1000 mg/l (48h)

EC50 (levä): > 230 mg/l (96h)

EC10 (mikro-organismit): > 1000 mg/l (3h)

Citric acid

LC50 (kala): 440 mg/l (48h)

LC50 (daphnia): 1535 mg/l (24h)

NOEC (levä): 425 mg/l (8d)

TT (micro-organismit): >10000 mg/l (16h)

Käytä hyvien työkäytäntöjen mukaisesti. Estä tuotteen leviäminen ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Sisältäviä aineita koskevat:

Sodium Cumensulphonate

Hajoavuus: 99,8 % (28 vrk) (OECD Guideline 301 B)

Citric acid

Biohajoavuus = 97 % (28 vrk) (OECD Guideline 301 B)

Helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine/seos EI sisällä PBT- ja vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei ole havaittu mitään haitallisia vaikutuksia.

Asetus (EY) N:o 2006/907 - 2004/648

Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevassa asetuksessa (EY) 648/2004 määritellyt biohajoavuuden kriteerit. Kaikkien lisätietojen on oltava jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heidän pyynnöstään tai valmisteen tuottajan pyynnöstä edellä mainituille viranomaisille.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Ne on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Mahdolliset tuotejäämät on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti valtuutettujen yritysten toimesta.

Jos mahdollista, ota talteen. Noudata voimassa olevia paikallisia ja kansallisia määräyksiä.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei sisälly vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien määräysten soveltamisalaan: maantie- (ADR), rautatie- (RID), lento- (ICAO / IATA), merikuljetuksessa (IMDG).

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei mitään.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei mitään.

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään.

14.5. Ympäristövaarat

Ei mitään.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavilla.

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

Ei kuljetusta irtolastina.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansallinen asetus (Italia) 3.2.1997 N:o 52 (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). kansallinen asetus (Italia) 14.3.2003 N:o 65 (Vaarallisten valmisteiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Kansallinen asetus (Italia) 2.2.2002 N:o 25 (Työn aikana kemiallisista aineista aiheutuvat riskit). Työministeriön asetus (Italia) 26.2.2004 (Työperäisen altistumisen raja-arvot); Ministeriön asetus (Italia) 3.4.2007 (Direktiivin 2006/8/EY täytäntöönpano). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), Asetus (EY) N:o 790/2009. Kansallinen asetus (Italia) 21. syyskuuta 2005 N:o 238 (Seveso III -direktiivi).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. Muut tiedot

16.1. Muut tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettujen vaarausekkeiden kuvaus

H225 = Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 = Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitus on suoritettu seoksen kaikkien aineosien tietojen perusteella

Keskeisimmät normatiiviset viitteet:

Direktiivi 2001/60/EY

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Asetus (EY) N:o 453/2010

*** Tämä tiedote peruuttaa ja korvaa kaikki aikaisemmat versiot.