

Biztonsági adatlap

Kiadva: 2017/10/20 – 1. sz. Felülv.: 2017/10/20

Megfelel az 2015/830 (EU) rendeletnek

1/8. oldal

Extra Strong rinse aid C21

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: EXTRA STRONG RINSE AID C21

Kereskedelmi kód: **OS2283**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Öblítő adalék sütők

Alkalmazási területek:

Szakmai felhasználás[SU22]

Javasolt felhasználás

Ne használja az említettektől eltérő célokra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Electrolux Professional S.p.A.

Viale Treviso, 15

Pordenone (PN) Italy

Tel. +39 0434 3801

1.4. Sürgősségi telefonszám

Magyarország (Hungary - HU):

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1. 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás

Piktogramok:

Nincs.

Besorolási és veszélyességi kategória kódok:

Nem veszélyes

Vészjelzési kódok:

Nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés:

Piktogramok, vészjelzési kódok:

Nincs.

Vészjelzési kódok:

Nem veszélyes.

További vészjelzési kódok:

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Elővigyázatossági tanácsok:

Nincs egyéb különleges tudnivaló.

Tartalma (648/2004/EK rend.):> 5% <15% nem ionos felületaktív anyagok.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének megfelelően.

Nem áll rendelkezésre információ egyéb veszélyekkel kapcsolatban

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem ide tartozó.

3.2. Keverékek

A vészjelzések teljes szövegével kapcsolatosan lásd a 16. pontot.

MEGJEGYZÉS: A MEGJELÖLT ANYAGOK (*) MEGHATÁROZOTT HATÁRÉRTÉKEKKEL RENDELKEZNEK

| Anyag | Koncentráció | Besorolás | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Etanol (*) | > 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 | nem meghatározott | 68439-51-0 | nem meghatározott | nem meghatározott |
| 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 | nem meghatározott | 501019-90-5 | nem meghatározott | nem meghatározott |
| Sodium Cumenesulphonate | > 1 <= 5% | Eye Irrit. 2, H319 | nem meghatározott | 15763-76-5 | 239-854-6 | 01-2119489411-37 |
| Citric acid | > 1 <= 5% | Eye Irrit. 2, H319 | nem meghatározott | 77-92-9 | 201-069-1 | 01-2119457026-42 |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztesse ki a helyiséget. Azonnal távolítsa el a beteget a szennyezett környezetből és megfelelően szellőztetett helyen pihentesse. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

(Tiszta termék) közvetlen érintkezése esetén a bőrrel:

Alaposan mossa meg vízzel és szappannal.

(Tiszta termék) közvetlen érintkezése esetén a szemmel:

Azonnal kezdje el alaposan öblíteni, legalább 10 percig.

Lenyelés:

Alaposan öblítse ki a száját. Vízben feloldott aktív szén vagy gyógyászati ásványi vazelinolaj használata megengedett.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Javasolt tűzoltó készülékek:

Porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben lévő anyagok függvényében.

Elkerülendő tűzoltó készülékek:

Vízugarat csak a tűznek kitett tartályok felületének a hűtéséhez használja.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon légzésvédelmi eszközöket.

Sisak és teljes védőruházat.

A porlasztott víz felhasználható a tűzoltásban résztvevő személyek védelmezésére.

Továbbá javasolt önálló légzőkészüléket is használni, különösen akkor, ha zárt és rosszul szellőző helyeken avatkozik be, és minden esetben ha halogénezett tűzoltó készülékeket használ (fluobrént, szolkán 123, naf stb.).

Hűtse le a tartályokat vízugár segítségével.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Távolodjon el a kiszivárgás vagy a kiengedés területéről. Ne dohányozzon.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen kesztyűt és védőruhát.

Szüntessen meg minden szabad lángot és lehetséges gyújtóforrást. Ne dohányozzon.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Üritse ki a veszélyes területet és szükség esetén forduljon szakemberhez.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa féken a szivárgásokat földdel vagy homokkal.

Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornahálózatba került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, tájékoztassa az illetékes hatóságokat. Semmisítse meg a maradékot a hatályos előírások figyelembevételével.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A féken tartáshoz

Amennyiben lehetséges gyűjtse össze a terméket az újrahasznosításhoz, vagy az eltávolításhoz. Szükség esetén itassa fel inert anyaggal.

Akadályozza meg, hogy a csatornarendszerbe hatoljon.

6.3.2. A tisztításhoz

Az összegyűjtést követően mossa meg vízzel az érintett területet és anyagokat.

6.3.3. Egyéb információk:

Nincs egyéb különleges tudnivaló.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a gőzökkel való érintkezést és belégzést.

A munka folyamán ne egyen és ne igyon.

Lásd a következő 8. bekezdést is.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti tartályban, jól lezárva. Ne tárolja nyitott vagy nem címkézett tartályokban.

A tartályokat függőleges helyzetben és biztonságos helyen tárolja, megakadályozva leesésüket vagy megütődésüket.

Tárolja hűvös helyen, távol bármilyen hőforrástól és védve a közvetlen napfénytől.

Biztonsági adatlap

Kiadva: 2017/10/20 – 1. sz. Felülv.: 2017/10/20

Megfelel az 2015/830 (EU) rendeletnek

4/8. oldal

Extra Strong rinse aid C21

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szakmai használat:

Óvatosan kezelje. Tárolja megfelelően szellőző helyen, távol a hőforrásoktól, megfelelően lezárva.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan

Isopropanol (*)Rendszeres hatások Hosszú távú Dolgozók Belélegzés = 500 (mg/m³)

Rendszeres hatások Hosszú távú Dolgozók Bőrön át = 888 (mg/kg bw/nap)

Rendszeres hatások Hosszú távú Fogyasztók Belélegzés = 89 (mg/m³)

Rendszeres hatások Hosszú távú Fogyasztók Bőrön át = 319 (mg/kg bw/nap)

Rendszeres hatások Hosszú távú Fogyasztók Szájon át = 26 (mg/kg bw/nap)

PNEC

Édesvíz = 140,9 (mg/l)

Lerakódások Édesvíz = 552 (mg/kg/lerakódások)

Tengervíz = 140,9 (mg/l)

Lerakódások Tengervíz = 552 (mg/kg/lerakódások)

Szakaszos kibocsátás = 140,9 (mg/l)

Talaj = 28 (mg/kg Talaj)

Sodium Cumensulphonate

DNEL

Rendszeres hatások Hosszú távú Dolgozók Belélegzés = 53,6 (mg/m³)

Rendszeres hatások Hosszú távú Dolgozók Bőrön át = 7,6 (mg/kg bw/nap)

Rendszeres hatások Hosszú távú Fogyasztók Belélegzés = 13,2 (mg/m³)

Rendszeres hatások Hosszú távú Fogyasztók Bőrön át = 3,8 (mg/kg bw/nap)

Rendszeres hatások Hosszú távú Fogyasztók Szájon át = 3,8 (mg/kg bw/nap)

PNEC

Édesvíz = 0,23 (mg/l)

Szakaszos kibocsátás = 2,3 (mg/l)

Citric acid:

PNEC:

Édesvíz = 0,44 (mg/l)

Édesvízi lerakódások = 3,46 (mg/kg/lerakódások)

Tengervíz = 0,044 (mg/l)

Tengervízi lerakódások = 34,6 (mg/kg/lerakódások)

STP = 1000 (mg/l)

Talaj = 33,1 (mg/kg Talaj)

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Szakmai használat:

Nincs várható ellenőrzés.

Egyéni védelmi intézkedések:

a) Szemvédelem/arcvédelem

Nem szükséges normális használat folyamán.

b) Bőrvédelem

i) Kézvédelem

Nem szükséges normális használat folyamán.

ii) Egyéb

Viseljen normális munkaruházatot.

Biztonsági adatlap

Kiadva: 2017/10/20 – 1. sz. Felülv.: 2017/10/20

Megfelel az 2015/830 (EU) rendeletnek

5/8. oldal

Extra Strong rinse aid C21

c) Légzésvédelem

Nem szükséges normális használat folyamán

d) Hőveszély

Semmilyen megemlítendő veszély.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Használja a megfelelő munkamódszerekkel összhangban, elkerülve a termék környezetbe való szétszórását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| Fizikai és kémiai tulajdonságok | Érték | A meghatározás módja |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Külső jellemzők | világoskék, tiszta folyadék | |
| Szag | gyenge, jellegzetes | |
| Szagküszöbérték | nem áll rendelkezésre | |
| pH | 2,5 +/- 0,5 | |
| Olvadáspont/fagyáspont | < 0°C | |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | körülbelül 100°C | |
| Lobbanáspont | > 70°C | |
| Párolgási sebesség | nem áll rendelkezésre | |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | nem gyúlékony | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nem gyúlékony | |
| Gőznyomás | nem áll rendelkezésre | |
| Gőzsűrűség | nem áll rendelkezésre | |
| Relatív sűrűség | 0,990 g/ml | |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | vízben | |
| Vízben való oldhatóság | elosztható | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nem áll rendelkezésre | |
| Öngyulladási hőmérséklet | nem áll rendelkezésre | |
| Bomlási hőmérséklet | nem áll rendelkezésre | |
| Viszkozitás | nem áll rendelkezésre | |
| Robbanásveszélyesség | nem robbanékony | |
| Oxidáló tulajdonságok | nem oxidáló | |

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nincs reaktivitásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

Biztonsági adatlap

Kiadva: 2017/10/20 – 1. sz. Felülv.: 2017/10/20

Megfelel az 2015/830 (EU) rendeletnek

6/8. oldal

Extra Strong rinse aid C21

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem várhatók veszélyes reakciók, ha az előírásoknak megfelelően van kezelve és tárolva.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsen konkrét.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

ATE(mix) szájon át = nem áll rendelkezésre

ATE(mix) bőrön át = nem áll rendelkezésre

ATE(mix) belégzés = nem áll rendelkezésre

(a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(b) bőrmarás/irritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(e) csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(f) karcinogenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(h) konkrét célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(i) konkrét célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(j) belélegzési veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan

Etanol (*)

LD50 Szájon át (patkány) (mg/kg testsúly) = 10 470

LD50 Bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 20 000

CL50 belélegzés (patkány) gőz/por/aeroszol/füst (mg/l/4 óra) vagy gáz (ppmV/4h) = 124,7

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

LD50 Szájon át (patkány) (mg/kg testsúly) = 2000

LD50 Bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 5000

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

LD50 Szájon át (patkány) (mg/kg testsúly) = 2000

Sodium Cumensulphonate

LD50 Szájon át (patkány) (mg/kg testsúly) = 7000

LD50 Bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 2000

Citric acid

LD50 Szájon át (patkány) (mg/kg testsúly) = 5400

LD50 Bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 2000

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan

Biztonsági adatlap

Kiadva: 2017/10/20 – 1. sz. Felülv.: 2017/10/20
Megfelel az 2015/830 (EU) rendeletnek
7/8. oldal

Extra Strong rinse aid C21

Etanol (*)

LD50 (hal): > 12 000 mg/l (96 óra)
EC50 (daphnia): > 10 000 mg/l (48 óra)
EC50 (alga): > 200 mg/l (72 óra)

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

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

Sodium Cumensulphonate

LC50 (hal): > 1000 mg/l (96 óra)
EC50 (daphnia): > 1000 mg/l (48 óra)
EC50 (alga): > 230 mg/l (96 óra)
EC10 (mikroorganizmusok): > 1000 mg/l (3 óra)

Citric acid

LC50 (hal): 440 mg/l (48 óra)
LC50 (daphnia): 1535 mg/l (24 óra)
NOEC (alga): 425 mg/l (8 nap)
TT (mikroorganizmusok): >10 000 mg/l (16 óra)

Használja a megfelelő munkamódszerekkel összhangban, elkerülve a termék környezetbe való szétszórását.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A tartalmazott anyagokkal kapcsolatosan

Sodium Cumensulphonate

Lebonthatóság: 99.8% (28d) (OECD 301 B irányelv)

Citric acid

Biológiai lebonthatóság = 97% (28d) (OECD 301 B irányelv)
Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének megfelelően.

12.6. Egyéb káros hatások

Kedvezőtlen hatás nem került észlelésre.

2006/907/EK – 2004/648/EK rendelet

A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK rendelet által meghatározott és mosószerekre vonatkozó biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az összes elérhető adatot a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére szükséges bocsátani, és azok az ő kifejezett kérésükre vagy a készítmény gyártójának a kérésére a fentiekben említett hatóságok rendelkezésére lesznek bocsátva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírások szerint semmisítse meg. Az esetleges termékmaradványokat az érvényes előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni az erre a célra jogosult vállalatoknál. Amennyiben lehetséges, hasznosítsa újra. A helyi és országos hatályos előírásoknak megfelelően járjon el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

Nem tartozik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó előírások hatálya alá: közúton (ADR); vasúton (RID); légi úton (ICAO/IATA); tengeren (IMDG).

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL 73/78-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem tervezett az ömlesztett áruszállítás.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

52. sz 1997/02/03. Végrehajtási rendelet (Veszélyes anyagok besorolása, csomagolása és címkézése). 65. sz. 2003/03/14. Végrehajtási rendelet (Veszélyes anyagok besorolása, csomagolása és címkézése). 25. sz 2002/02/03. Végrehajtási rendelet (Vegyipari anyagokkal kapcsolatos munkahelyi kockázatok). 2004/02/26. Munkaügyi Minisztériumi rendelet (Szakmai Expozíciós Határértékek); 2007/04/03. Minisztériumi rendelet (2006/8/EK rendelet végrehajtása). (REACH) 1907/2006/EK rendelet, (CLP) 1272/2008/EK rendelet, 790/2009/EK rendelet 2005 szeptember 21. Végrehajtási rendelet (Seveso Ter. Irányelv).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági vizsgálatot.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Egyéb információk

A 3. pontban említett figyelmeztető jelzések leírása
H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319 = Súlyos szemirritációt okoz.
H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A keverék összes összetevőjének adatai alapján készített besorolás

Fő előírási vonatkozások:

2001/60/EK rendelet

2008/1272/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

*** Ez a lap törli és helyettesíti az összes előző kiadást.