

## Biztonsági adatlap DESCALER PLUS ECOLABEL

-i Biztonsági adatlap. 3/4/2017, ellenőrzés 1

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

#### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név: DESCALER PLUS ECOLABEL

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Javasolt felhasználási mód:

Szilárd felületek tisztítására alkalmas.

Fogyasztói felhasználás (SU22) - Termékek mosására és tisztítására (PC35)

#### Ellenjavallt felhasználási módok:

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Sutter Industries SpA, Societa' con Socio Unico

15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia

Tel + 39 0143 - 631.1

Forgalmazó/importáló:

ASSIST-TREND Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi út 105

Tel: +36(33) 524-071 Fax: +36(33) 524-070

e-mail: info@assistrend.hu web: www.assistrend.hu

Forgalomba hozatalér felelos személy: Némethné Jóréti Henrietta

#### 1.4. Sürgősségi telefon: 06-33-524-071

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

Tel: (06 1) 476 6464, 0680 201 199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészjelzések:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedések:

P280 Védje a szemét.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

## Biztonsági adatlap DESCALER PLUS ECOLABEL

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

Tartalmaz

L-(+)-Tejsav\*

ALKIL POLIGLUKOZID

A termék tartalma:

nemionos felületaktív anyagok < 5 %

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

---

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, a termék egy készítmény.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 10% - < 12.5% Citromsav- monohidrát \*

REACH No.: 01-2119457026-42, CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 7% - < 10% L-(+)-Tejsav\*

REACH No.: 01-2119474164-39, CAS: 79-33-4, EC: 201-196-2

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 3% ALKIL POLIGLUKOZID

REACH No.: 01-2119488530-36, CAS: 68515-73-1, EC: 500-220-1

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

---

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

## Biztonsági adatlap

### DESCALER PLUS ECOLABEL

- Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.
- Szemmel való érintkezés esetén:  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!  
Védjük a sérült szemet.
- Lenyelés esetén:  
NE idézzünk elő hányást.
- Belélegzés esetén:  
A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
Akut hatások:  
Súlyos bőr- és szemirritáció a kapcsolatot.  
Irritáció belső rendszert, ha lenyelik.  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros krónikus hatásai a keveréket a bőrre, szembe vagy belélegezve, lenyelve.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).  
Kezelés:  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag  
Megfelelő oltóanyag:  
Víz.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:  
Nincs
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).  
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.  
Az égés nehéz füstöt termel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Megfelelő légzőkészüléket használjon!  
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!  
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.  
A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.  
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.  
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.  
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.  
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

## Biztonsági adatlap

### DESCALER PLUS ECOLABEL

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Bő vízzel mossa meg. Egyesíti a termék konténment tartály.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.  
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.  
Napfénytől védett helyen tárolandó.  
Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.  
Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Összeférhetetlen anyagok:  
Lúg, klór alapú oxidáló, gyúlékony, éghető.  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.  
Lásd a következő, 10. paragrafust is.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs sajátos felhasználási mód

---

#### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban, a munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.  
Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető
- DNEL expozíciós határértékek  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a DNEL expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.  
ALKIL POLIGLUKOZID - CAS: 68515-73-1  
Ipari munkás: 595000 mg/kg - Felhasználó: 357000 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 420 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 124 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 35.7 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- PNEC expozíciós határértékek  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a PNEC expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.  
Citromsav- monohidrát \* - CAS: 5949-29-1  
Cél: Tengervíz - Érték: 0.044 mg/l

## Biztonsági adatlap

### DESCALER PLUS ECOLABEL

Cél: Édesvíz - Érték: 0.44 mg/l  
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 34.6 mg/kg  
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.46 mg/kg  
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 33.1 mg/kg  
L-(+)-Tejsav\* - CAS: 79-33-4  
Cél: Édesvíz - Érték: 1.3 mg/l  
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10 mg/l  
ALKIL POLIGLUKOZID - CAS: 68515-73-1  
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0176 mg/l  
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 560 mg/l  
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.152 mg/kg  
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.654 mg/kg  
Cél: Tápláléklánc - Érték: 111.11 mg/kg  
Cél: Édesvíz - Érték: 0.176 mg/l  
Cél: Levegő - Érték: 0.27 mg/l  
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.516 mg/kg

Nem alkalmazható

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét. (EN 166)

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. (EN 14605 fröccsenés esetén az EN 13982 vagy por esetén az)

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt. (EN 388 - EN 374 védőfaktor 6, megfelelő áttörést idő >480 perc).

Mivel a nagy mennyiségű fajta, tartsa be a kezelési útmutató a gyártó szereplő anyagok tekintetében a 3.2.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

A termék nem gyúlékony vagy robbanó - lásd a 2.1. A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Lásd még 6.2 pont.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

Lásd még 1.2, 7. szakasz és forgatókönyv Kiállítás - MELLÉKLET I. ezt a dokumentumot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Jelleg és szín:	Átlátszó folyadék, színtelen	vizuális	--
Szag:	Technikai	szag	--

**Biztonsági adatlap**  
**DESCALER PLUS ECOLABEL**



Szagérzékelési határ:	Nyilvánvaló	szag	--
pH:	<2	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek
Olvadási pont/fagypont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Kezdő forráspont és forrástartomány:	>= 100°C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek
Gyulladáspont:	>65 ° C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek
Párolgási sebesség:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Szilárd/gáz gyulladáspont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Relatív sűrűség:	1,064 g/ml	műszeres ellenőrzés	--
Vízben oldhatóság:	Teljes	--	Belső vizsgálatok
Oldhatóság olajban:	Részleges	--	Belső vizsgálatok
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	< 1000	--	Becsült érték alapján az oldhatóság az elegyben.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Viszkózitás:	< 10 cP	--	Becsült érték. Nem viszkózus keveréket.
Robbanó tulajdonságok:	Nem lényeges	--	Paraméter nem releváns a termék összetételét
Oxidáló tulajdonságok:	Nem lényeges	--	Paraméter nem releváns a termék összetételét

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Elegyedés:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Vezetés:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.2. Kémiai stabilitás

## Biztonsági adatlap

### DESCALER PLUS ECOLABEL

- A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.  
lásd még a 7.2
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Lúg, klór alapú oxidáló, gyúlékony, éghető.  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

DESCALER PLUS ECOLABEL

a) akut toxicitás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Corr. 1A H314

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Not classified

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a toxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Citromsav- monohidrát \* - CAS: 5949-29-1

a) akut toxicitás:



## Biztonsági adatlap

### DESCALER PLUS ECOLABEL

- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 5400 mg/kg  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr > 2000 mg/kg  
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4 mg/kg bw/d
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenezis Negatív - Forrás: Ames Test
- g) reprodukciós toxicitás:  
Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány > 295 mg/kg bw/d
- L-(+)-Tejsav\* - CAS: 79-33-4
- a) akut toxicitás:  
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 7.94 mg/l - Időtartam: 4h  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3543 mg/kg  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet Igen
- ALKIL POLIGLUKOZID - CAS: 68515-73-1
- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt Negatív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet Pozitív  
Teszt: Irritálja a szemet Negatív - Forrás: OECD 437 - Jegyzet: Sol. 10%
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenezis Negatív - Forrás: Ames test

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

### DESCALER PLUS ECOLABEL

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Citromsav- monohidrát \* - CAS: 5949-29-1

#### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 440 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Leuciscus idus melanotus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1535 mg/l - Időtartam h: 24 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 990 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Alga

#### c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 10000 mg/l - Időtartam h: 16 - Jegyzet: Pseudomonas putida

### L-(+)-Tejsav\* - CAS: 79-33-4



## Biztonsági adatlap

### DESCALER PLUS ECOLABEL

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 2800 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Pseudokirchnerella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 130 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 320 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Danio rerio

Végpont: LC50 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 100 mg/l - Időtartam h: 3

ALKIL POLIGLUKOZID - CAS: 68515-73-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Jegyzet: Brachydanio rerio

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 10 mg/l - Jegyzet: Scenedesmus subspicatus

Végpont: EC0 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 100 mg/l - Jegyzet: Pseudomonas putida

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 1 mg/l - Jegyzet: Pseudomonas putida

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l - Jegyzet: Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Citromsav- monohidrát \* - CAS: 5949-29-1

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 302B - Időtartam: 14 d - %: 85

ALKIL POLIGLUKOZID - CAS: 68515-73-1

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószerek. Minden támogató adatok mindig áll az illetékes hatóságok, a tagállamok és sor kerül az említett hatóságok vagy ha úgy kívánják, vagy kérésére a tisztítószer gyártó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

L-(+)-Tejsav\* - CAS: 79-33-4

Bioakkumuláció: Bioakkumulatív - Teszt: log Pow - Partition coefficient - Jegyzet: -0.62

12.4. A talajban való mobilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Nem alkalmazható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nincs ismert káros hatások és tünetek a környezet iránt.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a vonatkozó szabályok figyelembe vételével égessük el.

Vonatkozó szabályozások: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz.

KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes

hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm.

## Biztonsági adatlap DESCALER PLUS ECOLABEL

rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről  
Ártalmatlanítás: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



#### 14.1. UN-szám

ADR-UN Number: 1760  
IATA-UN Number: 1760  
IMDG-UN Number: 1760

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (I-(+)-tejsav\*)  
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (I-(+)-lactic acid)  
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (I-(+)-lactic acid)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8  
ADR-Label: 8  
ADR - Veszély azonosító szám: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8  
IMDG-Label: 8

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.  
IMDG-Marine pollutant: No

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): E  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: -  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-S.P.: 223 274  
IMDG-EmS: F-A , S-B  
IMDG-Subsidiary risks: -

## Biztonsági adatlap

### DESCALER PLUS ECOLABEL

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Storage notes: SW2

IMDG-Segregation notes: -

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai, 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről és a rendelet módosításai, 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozó utasításokat biztonságos mángorlására akkor lásd a 7. és 8. Az expozíciós forgatókönyv - I. ezt a dokumentumot.

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

# Biztonsági adatlap

## DESCALER PLUS ECOLABEL



Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Corr. 1A, H314	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Eye Dam. 1, H318	Vizsgálati adatok alapján (pH)

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Környezetvédelmi Vegyianyag adatok és információk hálózat - kutatóközpont,  
Európai Közösségek Bizottsága

SAX's ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - nyolcadik kiadás / Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EC0/10/20/50/100:	Közepes tényleges koncentráció
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együtttható.
LC0/10/20/50/100:	Közepes halálos koncentráció
LD0/10/20/50/100:	Közepes halálos dózis
NOEC:	Nincs észlelhető hatás koncentráció
NOAEL(R)/NOAEC:	Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.