

---

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása  
Kereskedelmi név: DAL  
UFI: 0NF4-C08N-X00F-Y4YQ

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Szilárd felületek tisztítására alkalmas.  
Foglalkozásszerű felhasználások (SU22) - Mosó- és tisztítószer (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@assisttrend.hu](mailto:info@assisttrend.hu) web: [www.assisttrend.hu](http://www.assisttrend.hu)  
Forgalomba hozatalér felelős személy: Némethné Jóréti Henrietta

### 1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal ingyenesen hívható zöld szám)

---

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Nincs

Figyelmeztető mondatok:

Nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Nincs

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A termék tartalma:

anionos felületaktív anyagok, polikarboxilátok, nemionos < 5 %

felületaktív anyagok

A termék tartalmaz még: Illatszerek

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

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

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:

>= 1% - < 3% NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT

REACH No.: 01-2119488639-16, CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Egyedi koncentrációs határértékek:

5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 10%: Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 3% BUTIL-DIGLIKOL

REACH No.: 01-2119475104-44, Index szám: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

---

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

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

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

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. Tuzoltóknak 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**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézzé át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

**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 vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

**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.

A javasolt védőfelszereléshez nézzé át a 8. pontot.

Általános ajánlások a munkaegészségügyről:

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.

Napfénytől védett helyen tárolandó.

Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

Hőforrástól távol tárolandó.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

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

Különösebben egyik sem.

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.

**BUTIL-DIGLIKOL - CAS: 112-34-5**

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

### **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.

**NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3**

Ipari munkás: 2750 mg/kg - Felhasználó: 1650 mg/kg - Expozíció: Humán

dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 175 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 52 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 15 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.079 mg/cm<sup>2</sup> - Felhasználó: 0.132 mg/cm<sup>2</sup> - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

**BUTIL-DIGLIKOL - CAS: 112-34-5**

Ipari munkás: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 40.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 83 mg/kg - Felhasználó: 50 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 60.7 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 5 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.

**NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3**

Cél: Tengervíz - Érték: 0.024 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10000 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.09168 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 7.5 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.9168 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 0.24 mg/l

**BUTIL-DIGLIKOL - CAS: 112-34-5**

Cél: Tengervíz - Érték: 0.11 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.44 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 200 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.32 mg/kg

Cél: Tápláléklánc - Érték: 56 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 1.1 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 4.4 mg/kg

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

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:                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyadék                           | vizuális            | --                                                                    |
| Szín:                                                    | fehér                              | vizuális            | --                                                                    |
| Szag:                                                    | Citrus                             | szag                | --                                                                    |
| Szagérzékelési határ:                                    | Nyilvánvaló                        | szag                | --                                                                    |
| Olvaspont/fagyáspont:                                    | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ | --                  | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek      |
| Tűzveszélyesség:                                         | nem gyúlékony                      | --                  | Paraméter alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek. |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                    | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| Gyulladáspon:                                            | $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$     | --                  | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek      |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| pH:                                                      | 11,2 +/- 0,2                       | műszeres ellenőrzés | --                                                                    |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | 3250 +/- 750                       | műszeres ellenőrzés | --                                                                    |
| Vízben oldhatóság:                                       | Részleges                          | --                  | Belső vizsgálatok                                                     |
| Oldhatóság olajban:                                      | Nem                                | --                  | Belső vizsgálatok                                                     |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | $< 1000$                           | --                  | Becsült érték alapján az oldhatóság az elegyben.                      |
| Gőznyomás:                                               | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |

|                                  |              |                     |                                           |
|----------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1.133 g/ml   | műszeres ellenőrzés | --                                        |
| Relatív gőzsűrűség:              | Nem lényeges | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |
| Részecskejellemzők:              |              |                     |                                           |
| Részecskeméretet:                | Nem lényeges | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék |

9.2. Egyéb információk  
Nincs más lényeges információ

## 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.  
Ne használja más termékekkel együtt.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
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  
Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2  
Kerülni kell a közvetlen napsugárzástól, illetve hőforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
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.
- Ne használja más termékekkel együtt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:  
DAL
- a) akut toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás

- Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély  
Nincs besorolva  
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.  
NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3
- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át > 2870 mg/kg - Forrás: OECD 401  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet Pozitív - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív - Forrás: OECD 406
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenesis Negatív - Forrás: Ames Test
- BUTIL-DIGLIKOL - CAS: 112-34-5
- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 2410 mg/kg - Forrás: OECD 401  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2764 mg/kg - Forrás: OECD 402  
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 29 ppm - Időtartam: 2h
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív - Forrás: OECD 406
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenesis Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:  
Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Endokrin károsító tulajdonságok:  
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## **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.

**DAL**

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3**

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 7.1 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 7.4 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 27.7 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 0.14 mg/l - Időtartam h: 672

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.27 mg/l - Időtartam h: 504

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.95 mg/l - Időtartam h: 72

**BUTIL-DIGLIKOL - CAS: 112-34-5**

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1300 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Lepomis macrochirus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Scenedesmus subspicatus

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 1995 mg/l

**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.

**NÁTRIUM-C12-C14-ALKIL-SZULFÁT, ETOXILÁLT - CAS: 68891-38-3**

Biodegradáció: Perzisztencia

**BUTIL-DIGLIKOL - CAS: 112-34-5**

Biodegradáció: Perzisztencia - Teszt: OECD 301C - Időtartam: 28 days - %: 80-90

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószer. 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.

**BUTIL-DIGLIKOL - CAS: 112-34-5**

Teszt: log Pow - Partition coefficient 1

**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. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

**12.7. 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**

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

A termék hulladékkódja: 20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

A csomagolás hulladékkódja: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A kiürült, átöblített műanyag csomagolási hulladék szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

---

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

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

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

#### **14.4. Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

#### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

---

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):  
Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint  
NA

**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.

A kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverékre.

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Nincs

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

| <b>Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória</b> | <b>Kód</b> | <b>Leírás</b>                                               |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| 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                                  |
| Aquatic Chronic 3                                       | 4.1/C3     | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

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

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös

Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága

SAX: AZ 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.

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

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 Címkezésének 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.                                                    |

## I. MELLÉKLET

### I. MELLÉKLET

#### PROFESSZIONÁLIS TERMÉK - TISZTÍTÓSZER NEHEZEN KEZELHETŐ FELÜLETEKHEZ

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Epozíciós leírás</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |
| Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi tisztítás.                                                                                                          |                                                                                                                                                             |
| <b>Használati utasítás</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |
| Felhasználási terület                                                                                                                                         | SU22 – Foglalkozásszerű felhasználások                                                                                                                      |
| Termék kategória                                                                                                                                              | PC35 – Mosó- és tisztítószer                                                                                                                                |
| <b>Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat</b>                                                                                             |                                                                                                                                                             |
| Szükség esetén hígítsa vízzel a címkének megfelelően.                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
| Használja a címkén ismertetett leírásnak megfelelően.                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
| Hagyja rajta.                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| Szükség esetén öblítse le.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |
| <b>Gyakoriság és időtartam</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
| Felhasználás gyakorisága                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naponta egyszer a naponta használható tisztítószerhez</li> <li>- Rendszeresen speciális tisztítószerhez</li> </ul> |
| Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.                                                                         |                                                                                                                                                             |
| <b>Fizikai megjelenés és koncentráció</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| Folyékony. Hígításhoz vagy használatra készen.                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
| A termék SDS 2. szakaszában és a címkén található a keverék osztályozási foka.                                                                                |                                                                                                                                                             |
| A keverék osztályozási foka az összetevők osztályozási fokától és a kémiai/fizikai jellemzőitől függ, mely a termék SDS 9. szakaszában került meghatározásra. |                                                                                                                                                             |
| <b>Használati feltételek</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |
| Szobahőmérséklet                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
| Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőzését.                                                                                                        |                                                                                                                                                             |
| <b>Védekezés</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
| A PPE - re vonatkozó további információkkal kapcsolatosan lásd a termék SDS - t.                                                                              | Tartson a dolgozók részére képzést a PPE használatáról és karbantartásáról.                                                                                 |
| Ne egye meg, ne igya meg és ne lélegezze be a terméket.                                                                                                       | Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést.                                                                                                                   |
| Ne használja nyílt láng közelében.                                                                                                                            | Ne használja más termékekkel együtt.                                                                                                                        |
| Használat után mosson kezet.                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |
| Véletlen kiömlés esetén: hígítsa vízzel és szárítsa meg.                                                                                                      |                                                                                                                                                             |
| Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszt                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| Tartsa be a címkén és a műszaki adatlapon található utasításokat. Alkalmazza az SDS 7. szakaszában meghatározott helyes higiéniai gyakorlatot.                |                                                                                                                                                             |
| <b>Környezetvédelmi intézkedések</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |
| Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszt                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
| A keverékre és a veszélyes összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai információkkal kapcsolatosan lásd az SDS 12. szakaszt.                                      |                                                                                                                                                             |
| Az ártalmatlanítással kapcsolatosan lásd az SDS 13. szakaszt.                                                                                                 |                                                                                                                                                             |

Megjegyzés:

SDS: Biztonsági adatlap

PPE: Egyéni védőfelszerelések