

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása  
Kereskedelmi név: DAL  
UFI: FUT1-00GC-100T-KTN7

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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@assistrend.hu web: www.assistrend.hu  
Forgalomba hozatalér felelős 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 besorolása

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

EUH208 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

A termék tartalma:

anionos felületaktív anyagok, polikarboxilátok, nemionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatszerek

Tartósítószer: 2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol , 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on,

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, SODIUM PYRITHIONE

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, a termék egy készítmény.

3.2. Keverékek

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

$\geq 1\%$  -  $< 3\%$  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%  $\leq$  C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

C  $\geq$  10%: Eye Dam. 1 H318

$\geq 0.0015\%$  -  $< 0.01\%$  1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

REACH No.: 01-2120761540-60, Index szám: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

Egyedi koncentrációs határértékek:

C  $\geq$  0,05%: Skin Sens. 1 H317

---

#### **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: Tuzoltási intézkedések**

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze 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 nézze át a 8. pontot.  
Általános ajánlások a munkaegészségügyről:  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 elleni védekezés/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.  
**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
- 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

- 8.2. Az expozíció elleni védekezés

## Biztonsági adatlap. DAL

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: | $\geq 100$ °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:  | $> 60$ °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:  | 10,3 +/- 0,5     | műszeres ellenőrzés | --  |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | 2950 +/- 1050 cP | 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:                 |              |                     |   |
| Részecskeméret (átlag és tartomány) | 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
- 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 hőforrástól.
- 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 adatok

- 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: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg - Forrás: OECD 402

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Forrás: OECD 401

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 404

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív - Forrás: OECD 406

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenezis Negatív - Forrás: Ames Test

**1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1193 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány = 4115 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Pozitív

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

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 > 10 mg/l - Jegyzet: Leuciscus idus

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: Daphnia magna

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

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1 mg/l - Jegyzet: Leuciscus idus

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.1 mg/l - Jegyzet: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

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

- Jegyzet: Pseudomonas putida

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 2.18 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.11 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 2.94 mg/l - Időtartam h: 48 - 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.

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

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

A felületaktív anyagokban 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.

Nem alkalmazható

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

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek



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 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 érinto 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 végezték 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.
- H330 Belélegezve halálos.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód         | Leírás  |
|--|-------------|---|
| Acute Tox. 1                                     | 3.1/1/Inhal | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 1                 |
| Acute Tox. 4                                     | 3.1/4/Oral  | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4                     |
| 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                                  |
| Skin Sens. 1                                     | 3.4.2/1     | Bőrszenzibilizáció, kategória 1                             |
| Aquatic Acute 1                                  | 4.1/A1      | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1                   |
| Aquatic Chronic 2                                | 4.1/C2      | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 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 Közösségek 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.

## Biztonsági adatlap. DAL

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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 együttható.  |
| LC0/10/20/50/<br>100: | Közepes halálos koncentráció   |
| LD0/10/20/50/<br>100: | Közepes halálos dózis  |
| NOEC:                 | Nincs észlelhető hatás koncentráció  |
| NOAEL(R)/N            | Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció                     |
| OAEC:                 |  |
| 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

**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  | -<br>naponta használható tisztítószerre<br>-<br>tisztítószerre              | Naponta egyszer a<br>Rendszeresen speciális |
| 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