

---

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása  
Kereskedelmi név: WHITENER  
UFI: U1A4-1007-D00Q-8QH7

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

Javasolt felhasználási mód:

Adalékszer textíliák mosásához.  
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 web: www.assisttrend.hu  
Forgalomba hozatalér felelős személy: Némethné Jórési 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.  
EUH208 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A termék tartalmaz még: Optikai fehérítők

Tartósítószer: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

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:

>= 0.01% - < 0.1% 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



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Egyedi koncentrációs határértékek:

C >= 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 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 (CO2).

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.

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 szennyezésmntesítés 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**

Napfénytől védett helyen tárolandó.

Hűvös és jól szellőző 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.

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

ACGIH - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

### 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.

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

Szaktmunkás: 238 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés

Szaktmunkás: 84 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai

Felhasználó: 70 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés

Felhasználó: 51 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai

Felhasználó: 24 mg/kg - Expozíció: Humán orális

### 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.

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

Cél: Édesvíz - Érték: 0.00403 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.000403 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.0499 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.00499 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:                                                    | sárga                              | vizuális            | --                                                                    |
| Szag:                                                    | Technikai                          | szag                | Illatanyagok hiánya                                                   |
| Szagérzékelési határ:                                    | Nyilvánvaló                        | szag                | --                                                                    |
| Olvadáspont/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                             |
| Gyulladáspont:                                           | $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$     | --                  | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek      |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| pH:                                                      | 10,0 +/- 0,5                       | műszeres ellenőrzés | --                                                                    |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nem lényeges                       | --                  | Paraméter nem releváns. Nem viszkozus keveréket.                      |
| Vízben oldhatóság:                                       | Teljes                             | --                  | 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:                         | 1.032 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

Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók

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 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:

WHITENER

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.

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

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 670 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 784 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Időtartam: 4h
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Skin or Resp Sensitization Pozitív
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Genotoxicitás - Módosulatok: Salmonella typhimurium Negatív  
Teszt: Genotoxicitás - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 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.

### **WHITENER**

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **1,2-Benzizotiazol-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: Daphnia = 2.94 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:  
Daphnia magna  
Végpont: LC101 - Módosulatok: Alga = 0.11 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:  
Selenastrum capricornutum
- b) Krónikus vízi toxicitás:  
Végpont: NOEC = 1.7 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Daphnia
- c) Bakteriális toxicitás:  
Végpont: EC50 = 23 mg/l - Időtartam h: 3 - Jegyzet: Fango attivo  
Végpont: NOEC = 10 mg/l - Időtartam h: 3 - Jegyzet: Fango attivo  
Végpont: EC50 = 0.08 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Cianobatteri

#### **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.

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

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 days - %: > 70%

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.

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, maradékait 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 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, MmM 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:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód        | Leírás                                    |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| 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         |
| Skin Sens. 1                                     | 3.4.2/1    | Bőrszenzibilizáció, kategória 1           |
| Aquatic Acute 1                                  | 4.1/A1     | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |

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

## Biztonsági adatlap. WHITENER

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 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/<br>100: | Közepes tényleges koncentráció                                                    |
| EINECS:               | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.                               |
| GefStoffVO:           | Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.                                              |
| GHS:                  | Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes<br>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/<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

# I. MELLÉKLET

## PROFESSZIONÁLIS TERMÉK - MOSÓSZER VAGY AUTOMATA MOSOGATÓGÉP TISZTÍTÓSZER

|                                                                                                                                                               |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Epozíciós leírás</b>                                                                                                                                       |                                                                            |
| Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi vagy gépi mosáshoz.                                                                                                 |                                                                            |
| <b>Használati utasítás</b>                                                                                                                                    |                                                                            |
| Felhasználási terület                                                                                                                                         | SU22 – Foglalkozásszerű felhasználások                                     |
| Termék kategória                                                                                                                                              | PC35 – Mosó- és tisztítószer                                               |
| <b>Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat</b>                                                                                             |                                                                            |
| Használja a víz keménységéhez és a szennyeződés mértékéhez előírt adagot a címkén lévő leírásnak és a műszaki adatlapnak megfelelően.                         |                                                                            |
| <b>Gyakoriság és időtartam</b>                                                                                                                                |                                                                            |
| Felhasználás gyakorisága                                                                                                                                      | Naponta 1 vagy több alkalommal. Az időtartam a mosási programtól függ.     |
| Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.                                                                         |                                                                            |
| <b>Fizikai megjelenés és koncentráció</b>                                                                                                                     |                                                                            |
| Folyékony vagy por. Hígításhoz.                                                                                                                               |                                                                            |
| 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>                                                                                                                                  |                                                                            |
| A szobahőmérséklettel/javasolt mosási hőmérséklettel kapcsolatosan tanulmányozza a címkét vagy a műszaki adatlapot.                                           |                                                                            |
| <b>Védekezés</b>                                                                                                                                              |                                                                            |
| A PPE - re vonatkozó további információkkal kapcsolatosan lásd a termék SDS - t.                                                                              | Tartsa 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.                                                                                                      |                                                                            |
| 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