

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120**
- **Anyag/készítmény használata Szilikonos tömítőanyag**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Információt nyújtó terület:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
+44 1235 239670 (Carechem 24)  
0049- (0)8684- 908- 2363 (nyitvatartási idő alatt)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen**
- **Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen**
- **Figyelmeztetés Érvénytelen**
- **Figyelmeztető mondatok Érvénytelen**
- **Pótlólagos adatok:**  
A feldolgozás és a kikeményedés alatt gondoskodjon a megfelelő szellőzésről  
Biocid hatóanyagot tartalmaz 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on a penészképződés elleni védelem céljából  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
A bőrrrel való érintkezés kerülendő.  
trimetoxivínilszilán-t, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine-t, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- **A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**
- **Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen**
- **Figyelmeztetés Érvénytelen**
- **Figyelmeztető mondatok Érvénytelen**
- **2.3 Egyéb veszélyek**  
Az anyag feldolgozása és kikeményítése során a térhálósító szer gőzként szabadul fel. Ezért gondoskodjunk a helyiség jó szellőzéséről és szükség esetén az elszívásról.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**  
870-08-6 diocetyltn oxide: Lista II

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Polidimetilsiloxan, töltőanyagok, segédanyagok és alkoxi-kőtoanyag.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 2768-02-7	trimetoxivinilszilan	<2,5%
EINECS: 220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1B; H317:C ≥ 5 %	
	Aminofunktionelles Oligosiloxan	<2,5%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	<1%
EINECS: 217-164-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx	Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 %	
CAS: 870-08-6	dioctyltin oxide	<1%
EINECS: 212-791-1	STOT SE 2, H371	
CAS: 26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	<0,1%
EINECS: 247-761-7	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071	
	ATE: LD50 Szájon át: 125 mg/kg LD50 bőrön át: 311 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 0,27 mg/l	
	Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Hévízés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelés:**

Használjunk védőálcot.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120

(folytatás a 2. oldalról)

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Lásd a 8 pont alatt. Személyes védőfelszerelés
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
- **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**
- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**

#### 64-17-5 Etanol

OELV CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

#### 67-56-1 Metanol

OELV AK-érték: 260 mg/m<sup>3</sup>  
b, i, BEM

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **A légutak védelme**  
A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti ABEK típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120

(folytatás a 3. oldalról)

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: &gt; 0,4 mm.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Átszakadási idő: 10 - 30 min· **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.· **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### · Általános adatok

· **Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

· **Szín:**

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

jellegzetes

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:**

törölve

· **Felső:**

törölve

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

Nem alkalmazható

· **Viszkozitás:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**· **Víz:**

Oldhatatlan.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**· **Sűrűség:**

lásd a műszaki adatlapot

· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

· **Relatív gőzsűrűség**

Nincs meghatározva

· **Részecskejellemzők**

Nincs meghatározva

### · 9.2 Egyéb információk

· **Forma:**

Pasztaszerű anyag

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Aeroszolok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes folyadékok**

Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **10.2 Kémiai stabilitás**· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Megakadályozni a túlhevítést.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Csekély mennyiségű formaldehid leválása lehetséges.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120

Lásd a 5.2 pont alatt.

(folytatás a 4. oldalról)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

#### 2768-02-7 trimetoxivinilszilán

Szájon át LD50 7.100 mg/kg (rat)  
 Bőrön át LD50 3.200 mg/kg (rab)  
 Belégzésnél LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)

#### 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Szájon át LD50 2.995 mg/kg (rat)  
 Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rab)

#### 870-08-6 dioctyltin oxide

Szájon át LD50 2.500 mg/kg (rat)

#### 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Szájon át LD50 125 mg/kg (ATE)  
 Bőrön át LD50 311 mg/kg (ATE)  
 Belégzésnél LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

bőrön át: nem okoz túlérzékenységet

Forrás: ellen. jel. OECD 406

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**

Nedvességgel (pl. a levegő nedvességével) történő érintkezés esetén etanol szabadul fel. Az etanol (64-17-5) az irodalom szerint izgatja a nyálkahártyákat, enyhén izgató hatású a bőrre, eltávolítja a bőr zsírtartalmát, narkotikus hatású, májkárosodás lehetséges. Az etanol könnyen gyullad.

A termék hidrolízise során metanol képződik (CAS-Nr. 67-56-1). A metanol belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve mérgező hatású. A metanol károsítja a belső szerveket. A metanol gyúlékony. Az aeroszol belélegzése esetén egészségkárosodás lehetséges.

- **További toxikológiai információk:**

#### 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Szájon át Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)  
 Bőrön át Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 mg/kg (rat)

(folytatás a 6. oldalon)

H

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120**

(folytatás az 5. oldalról)

- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
  - **Endokrin károsító tulajdonságok**
- 870-08-6 dioctyltin oxide: Lista II

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztetí.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.  
A beedzés után az anyag a háztartási vagy ipari hulladékkal eltávolítható. A fennmaradt anyag (szilárd, folyékony) különleges hulladékkal együtt eltávolítandó.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**  
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **osztály** Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.5 Környezeti veszélyek:**
- **Marine pollutant:** Nem
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
- **UN "Model Regulation":** Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120

(folytatás a 6. oldalról)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Tanács 649/2012/EU rendelete**  
870-08-6 dioctyltin oxide: Annex I Part 1
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomán követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**
- **Adatok a nemzetközi regisztrációs státuszhoz:**  
**A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:**
- REACH- Europe felsorolt
- AICS - Australia nem felsorolt
- DSL- Canada nem felsorolt
- IECSC - China felsorolt
- ENCS - Japan nem felsorolt
- NZIoC - New Zealand felsorolt
- PICCS - Philippines felsorolt
- ECL - Korea felsorolt
- TSCA - USA felsorolt
- TCSI - Taiwan nem felsorolt
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H371 Károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.12.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 120**

(folytatás a 7. oldalról)

**EUH071 Maró hatású a légutakra.**

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kapcsolattartási partner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Korábbi változat dátuma:** 25.08.2021
- **Korábbi változat száma:** 4
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
  - Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
  - Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória
  - Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
  - Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória
  - Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
  - Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
  - Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
  - Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
  - Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
  - Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
  - STOT SE 2: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. kategória
  - Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
  - Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
  - Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H