# Soudabond 280 Power Spray

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Referenciaszám: 100001097
Kibocsátási dátum: 2019. 07. 18. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 01. 20. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 01. 20.
Verzió: 2.1

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

### 1.1. Termékazonosító

| | | |
|---|---|---|
| A termék formája | : | Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : | Soudabond 280 Power Spray |
| Porlasztó | : | Aeroszol |

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

| | | |
|---|---|---|
| Fő használati kategória | : | Fogyasztói felhasználás,Professzionális felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : | Ragasztó- és szigetelőanyagok |
| Funkció/felhasználási kategória | : | Ragasztók, kötőanyagok |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Beszállító**
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

**Forgalmazó**
Soudal Magyarország Kft.
Gyár u. 2.
HU– 2040 Budaörs
T +36 23 880 800
ojanos@soudal.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|---|---|---|---|---|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

| | |
|---|---|
| Aeroszol, 1. kategória | H222;H229 |
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória | H315 |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis | H336 |
| A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória | H400 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória | H410 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Tartalma : ciklohexán

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

További mondatok : Elégtelen szellőzési feltételek mellett a termék nem használható.
Padlószőnyeg ragasztására a termék nem használható.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek
NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő | |
|---|---|
| dimetil-éter (115-10-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| ciklohexán (110-82-7) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

# 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

## 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|---|---|---|
| dimetil-éter<br>(Hajtógáz (Aeroszol))<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 115-10-6<br>EK-szám: 204-065-8<br>Index-szám: 603-019-00-8<br>REACH sz: 01-2119472128-37 | > 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |
| ciklohexán<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 110-82-7<br>EK-szám: 203-806-2<br>Index-szám: 601-017-00-1<br>REACH sz: 01-2119463273-41 | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Ne alkalmazzon (vegyi) semlegesítő anyagokat. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Vízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ne használjon (kémiai) semlegesítőszert orvosi utasítás nélkül. Tartós irritácio esetén a sérültet szemészhez kell vinni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Szájat vízzel kiöblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Tünetek/hatások : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Tünetek/hatások belégzést követően : MAGAS KONCENTRÁCIÓNAK KITETT: CNS depresszió.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO2). Hab. Víz.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Robbanásveszély : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A zárt és tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtse. Ne mozdítsa a rakományt, ha az felhevülésnek van kitéve. Hűtés után: fennmaradó robbanásveszély.

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Távolítson el minden gyújtóforrást.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Kiömlött anyagot körülgátolni. Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).

Tisztítási eljárás : Tegye a folyékony anyagot abszorbens anyagba, pl. homok, föld, vermikulit vagy poros mészkő. Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Gáza/gőze nehezebb a levegőnél. Zárt terekben könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól. Tartsa távol nyílt lángtól / hőtől. Szikramentes eszközök használandók.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Maximális tárolási idő : ≈ 1 év

Tárolási hőmérséklet : < 50 °C

Csomagolóanyagok : Aeroszol.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|---|---|
| **EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)** | |
| Helyi megnevezés | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek** | |
| Helyi megnevezés | DIMETIL-ÉTER |
| AK (OEL TWA) | 1920 mg/m³ |
| Megjegyzés | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| **EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 700 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szikramentes és robbanásbiztos készülékek és világítási rendszer. Rendszeresen, és minden esetben mérni kell a határérték koncentrációt, ha a körülményekben olyan változások következnek be, amelyek hatással lehetnek a munkavállalók expozíciójára.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

**Személyi védőfelszerelések jele(i):**



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

**Szemvédelem:**
Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

**Bőr- és testvédelem:**
Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034)

**Kézvédelem:**
Vegyi anyagok ellen védőkesztyű (EN 374)

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

**Légutak védelme:**
„A” típusú szűrővel ellátott teljes álarc, ha a levegőben mért koncentráció meghaladja az expozíciós határértéket

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | | |
|---|---|---|
| Halmazállapot | : | Folyékony |
| Szín | : | Átlátszó. |
| Külső jellemzők | : | Aeroszol. |
| Szag | : | Nem áll rendelkezésre |
| Szagküszöbérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : | Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : | Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : | Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség | : | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Alsó robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : | > 100 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : | Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság | : | Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : | Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : | Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : | 0,83 – 0,84 |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : | Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : | Nem alkalmazható |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | | |
|---|---|---|
| tűzveszélyes összetevők aránya %-ban | : | 84,857425 % |

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

| | | |
|---|---|---|
| VOC-tartalom | : | 82,5 – 87,5 % (681.45 - 737.63 g/l) |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm] | 164000 ppm (4 óra, Patkány, Férfi, Kisérleti érték, Belélegzés (gázök), 14 nap(ok)) |

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Orál) |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, Nyúl, Férfi / nő, Kisérleti érték, Dermál, 14 nap(ok)) |
| LC50 Belélegzés - Patkány | > 32,88 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok)) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| pH-érték | 7 (0.005 %, 24 °C) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| pH-érték | 7 (0.005 %, 24 °C) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

| Soudabond 280 Power Spray | |
|---|---|
| Porlasztó | Aeroszol |

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| Viszkozitás, kinematikus | 1,16 mm²/s (26 °C, Kalkulált) |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|---|---|
| LC50 - Hal [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 óra, Poecilia reticulata, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos) |
| EC50 - Rákok [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos) |
| EC50 96 órás - Algák [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Becsült érték) |

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| LC50 - Hal [1] | 4,53 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Mért koncentráció) |
| EC50 - Rákok [1] | 0,9 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 202-hoz, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Lokomotor hatás) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 9,317 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 201-hoz, Pseudokirchneriella subcapitata, Kisérleti érték, Növekedési ráta) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|---|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság | vízben nem könnyen lebontható. |

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Vízben biológiailag könnyen lebomlik. |
| Biokémiai oxigénigény (BOI) | 0,22 g $O_2$/g anyag |
| ThOD | 3,425 g $O_2$/g anyag |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|---|---|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,1 (Kisérleti érték) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| BCF - Hal [1] | 167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Friss súly) |

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 3,44 (Kisérleti érték, 25 °C) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500). |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| ciklohexán (110-82-7) | |
|---|---|
| Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc) | 2,89 (log Koc, Kiszámított érték) |
| Ökológia - talaj | Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra. |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Soudabond 280 Power Spray |
|---|
| A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek |

| Összetevő | |
|---|---|
| dimetil-éter (115-10-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| ciklohexán (110-82-7) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

Ökológia - hulladékanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám** | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** | | | | |
| AEROSZOLOK | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSZOLOK | AEROSZOLOK |
| **Fuvarokmány leírása** | | | | |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (100°C c.c.) | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Csomagolási csoport** | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| **14.5. Környezeti veszélyek** | | | | |
| Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen<br>Tengeri szennyező anyag: Igen | Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Osztályozási kód (ADR) | : | 5F |
| Különleges előírások (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : | 1l |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : | E0 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : | P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : | MP9 |
| Szállítási kategória (ADR) | : | 2 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : | V14 |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) | : | S2 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : | D |

### Tengeri úton történő szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Különleges előírások (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : | PP87, L2 |
| EmS-szám (tűz) | : | F-D |
| EmS-szám (kiömlés) | : | S-U |
| Rakodási kategória (IMDG) | : | Nincs |
| Tárolás is kezelés (IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Elkülönítés (IMDG) | : | SG69 |

### Légi úton történő szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | E0 |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | Y203 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 30kgG |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 203 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 75kg |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 203 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 150kg |
| Különleges előírások (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| ERG-kód (IATA) | : | 10L |

### Belföldi folyami szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Osztályozási kód (ADN) | : | 5F |
| Különleges előírások (ADN) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : | 1 L |
| Engedményes mennyiség (ADN) | : | E0 |
| Szükséges felszerelés (ADN) | : | PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN) | : | VE01, VE04 |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : | 1 |

### Vasúti szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Klasszifikációs kód (RID) | : | 5F |
| Különleges előírások (RID) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (RID) | : | 1L |
| Engedményes mennyiség (RID) | : | E0 |
| Csomagolási utasítások (RID) | : | P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (RID) | : | PP87, RR6, L2 |
| Egybecsomagolási előírások (RID) | : | MP9 |
| Szállítási kategória (RID) | : | 2 |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) | : | W14 |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : | CW9, CW12 |
| Expressz csomagok (RID) | : | CE2 |
| Veszélyt jelölő szám (RID) | : | 23 |

## 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

#### 15.1.1. EU-előírások

**REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)**

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) | | |
|---|---|---|
| **Hivatkozási kód** | **Alkalmazható** | **Bejegyzés címe vagy leírása** |
| 40. | dimetil-éter | 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e. |
| 3(a) | Soudabond 280 Power Spray | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa |
| 3(b) | Soudabond 280 Power Spray | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály |
| 3(c) | Soudabond 280 Power Spray | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály |

**REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

**REACH-jelöltek listája (SVHC)**

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

**PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)**

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

**POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)**

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

**Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)**

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

**VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)**

VOC-tartalom : 82,5 – 87,5 % (681.45 - 737.63 g/l)

**A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)**

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

**Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)**

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: | |
|---|---|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián tűréshatár |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |

| Rövidítések és betűszavak: | |
|---|---|
| M.N.S. | Közelebbről nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED | Endokrin károsító tulajdonságok |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|---|---|
| Aerosol 1 | Aeroszol, 1. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória |
| Flam. Gas 1A | Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória |
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Press. Gas (Liq.) | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Számítási módszer |
| STOT SE 3 | H336 | Számítási módszer |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Számítási módszer |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Számítási módszer |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.