

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180**
  - **UFI: AF00-Q070-A00F-4JHF**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
  - **Termék kategória PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok**
  - **Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó/szállító:**  
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Németország  
Telefon: +49 6151 803 0  
E-mail: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)  
<https://www.hbkworld.com/>
  - **Információt nyújtó terület:**  
Telefon +49(0)6131 19240  
EMail [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: +36 (80) 20-11-99  
+36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)  
CHEMTREC: +36-18088425 (24h sürgősségi hívás).  
A kontinentális USA-n kívül kérjük, hívja a CHEMTREC céget a +1-703-527-3887 számon (R-beszélgetések fogadunk).  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ),  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Információs szolgáltatás akut mérgezés esetén: +36 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
  - **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 Címkzési elemek**
  - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés Érvénytelen**
  - **Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen**
  - **Figyelmeztetés Érvénytelen**
  - **Figyelmeztető mondatok Érvénytelen**
  - **Pótlólagos adatok:**  
Rendelkezésre állnak olyan vizsgálati eredmények, amelyek bizonyítják, hogy a termék nem érzékenyíti a bőrt.  
Lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszában található további címkzési elemeket, ha van ilyen.  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

**Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180**

(folytatás az 1. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke, esetleg be nem jelentett adalékanyagokkal.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1 Reg.nr.: 01-2120004323-76-X	O,O',O''-(metil-szililidin)trioxim-2-pentanon STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	≥ 0 - < 10%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexszám: 613-112-00-5 Reg.nr.: 01-2120768921-45-X	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on 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 belégzésnél: 0,27 mg/l/4h Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,025 - < 0,1%

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**  
Az elsősegélynyújtó önvédelme.  
Tünetek, vagy bizonytalanság esetén kérje orvosa tanácsát.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **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.  
Lehetőleg távolítsa el a kontaktlencséit.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Lenyelés után:**  
Öblítsük ki a száját.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyag:**  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.  
Alkoholnak ellenálló hab, poroltó vagy azéndioxid. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltuk.
- **Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid és széndioxid  
Nitrogénoxidok (NOx)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok** Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Kerüljék a termékkel való érintkezést!
- **A sürgősségi ellátók esetében** Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyja, hogy a csatornarendszerbe, talajba vagy természetes vízbe jusson.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Kezelés:**  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való közvetlen érintkezést.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180

(folytatás a 3. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
OELV: Munkahelyi határérték

- **DNEL(-ek)**

#### 37859-55-5 O,O',O''-(metil-szililidin)trioxim-2-pentanon

Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,033 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	0,065 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,033 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	0,229 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,057 mg/m <sup>3</sup> (ember)

- **PNEC (-ek)**

#### 37859-55-5 O,O',O''-(metil-szililidin)trioxim-2-pentanon

PNEC víz (édesvíz)	0,1 mg/L (.)
PNEC víz (tengervíz)	0,01 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	2,15 mg/L (.)
PNEC talaj	0,044 mg/kg soil dw (.)
PNEC üledék (édesvíz)	0,569 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC üledék (tengervíz)	0,057 mg/kg sedim. dw (.)

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

PNEC víz (édesvíz)	0,0022 mg/L (.)
PNEC víz (tengervíz)	0,00022 mg/L (.)
PNEC talaj	0,0082 mg/kg soil dw (.)
PNEC üledék (édesvíz)	0,0475 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC üledék (tengervíz)	0,00475 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Víz (szórványos kibocsátás)	0,00122 mg/L (.)

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

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
A kontaminált ruházatot az ismételt használat előtt ki kell mosni.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
- **A légutak védelme** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180

(folytatás a 4. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírtmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szem-/arcvédelem** Nem szükséges

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

- **Szín:**

különböző

- **Szag:**

jellegzetes

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

- **Tűzvesélyesség**

Nincs meghatározva.

- **Felső és alsó robbanási határértékek**

- **Alsó:**

Nincs meghatározva.

- **Felső:**

Nincs meghatározva.

- **Lobbanáspont:**

&gt; 100 °C

- **Öngyulladási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

- **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

- **SADT**

- **pH**

Nem alkalmazható

- **Viszkozitás:**

- **Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható

- **dinamikai:**

Nem alkalmazható

- **Oldhatóság**

- **Víz:**

Oldhatatlan.

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

Nincs meghatározva.

- **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

- **Sűrűség 20 °C-nál:**

1,02 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

- **Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

- **Részecskejellemzők**

További adatok nincsenek.

- **9.2 Egyéb információk**

- **Külső jellemzők:**

- **Forma:**

Szilárd halmazállapotú.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180

(folytatás az 5. oldalról)

- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
- **Gyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Állapotváltozás**
- **Párolgási arány** Nem alkalmazható

- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszolok** Érvénytelen
- **Oxidáló gázok** Érvénytelen
- **Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes folyadékok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen
- **Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Oxidáló folyadékok** Érvénytelen
- **Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Szerves peroxidok** Érvénytelen
- **Fémekre korrozív hatású anyagok** Érvénytelen
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Információk az eltarthatóságról** A termék stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nincs veszély.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **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:**

**ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Szájon át	LD50	> 24.680 - ≤ 1.234.000 m (patkány)
-----------	------	------------------------------------

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180

(folytatás a 6. oldalról)

**37859-55-5 O,O',O''-(metil-szililidin)trioxim-2-pentanon**

Szájon át	LD50	1.234 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 1.782 mg/kg (patkány)

**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	0,27 mg/l/4h (ATE)
Por, ill. köd		

- **Primer ingerhatás:**
- **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**  
Rendelkezésre állnak olyan vizsgálati eredmények, amelyek bizonyítják, hogy a termék nem érzékenyíti a bőrt.
- **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.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
A termék ismételt lenyelés esetén célszervi toxicitással járó anyagot tartalmaz. Megfelelő kezelés esetén ez az összetevő nem jelent egészségügyi kockázatot.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****37859-55-5 O,O',O''-(metil-szililidin)trioxim-2-pentanon**

NOEC	> 113 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC	36 mg/l/72h (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	> 113 mg/l/96h (hal)

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

EC50	0,181 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	0,122 mg/l/96h (hal)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)



## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180

(folytatás a 8. oldalról)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                  | Nem alkalmazható  |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem alkalmazható  |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható  |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                    | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | Érvénytelen   |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**  
Figyelembe véve az 1. szakaszban meghatározott rendeltetésszerű használatot, a XVII. melléklet vonatkozó bejegyzéseit kell elvégezni.

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

együk alkotóanyag sincs listázva

- **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.

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2025

Verziószám 1

Felülvizsgálat 18.09.2025

**Kereskedelmi megnevezés: 1-SR180**

(folytatás a 9. oldalról)

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 és 2020/878 rendelet követelményeinek.

### · **Lényeges mondatok**

Az itt felsorolt kifejezések nem a termék címkézési elemei, hanem megismétlik a 3. szakaszban szereplő összetevők jellemzőit.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

► **DEKRA** Ezt az EK biztonsági adatlapot a DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő 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 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória