

## 1. FEJEZET: Az anyag / keverék és a gyártó megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**
- **1.2 Az anyag vagy a keverék lényeges, azonosított felhasználása és nem ajánlott felhasználás:**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása:** Leválasztó anyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG  
Espohlstraße 53  
D-49448 Lemförde  
NÉMETORSZÁG  
sdb@shera.de
- **Felvilágosítást nyújtó terület:** Termékbiztonsági részleg
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Munkaidőben: +49 5443 9933-0  
Munkaidő: Hétfőtől csütörtökig 8.00 - 17.00 óra között, pénteken 8.00 - 15.00 óra között.

## 2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

- **2.2 Címkeelemek**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**  
A termék besorolása és címkézése megtörtént a CLP-rendelet alapján.
- **Veszélyt jelző piktogramok:**



GHS05

- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
7-etil-2-meil-4-undekanol-hidrogén-szulfát nátrium só
- **Figyelmeztető mondatok:**  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P264 A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi tanácsot / orvosi ellátást kell kérni.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Szappannal és bő vízzel mossa le.  
P404 Zárt edényben tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírások szerint.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
- **PBT:** Nem alkalmazható.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**

(az 1. oldal folytatása)

- **vPvB:** Nem alkalmazható.

### 3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** A következőkben felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes hígítva.

- **Veszélyes összetevők:**

CAS: 139-88-8	7-etil-2-meil-4-undekanol-hidrogén-szulfát nátrium só	10-<25%
EINECS: 205-380-3	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	

- **Nem veszélyes összetevők:**

CAS: 56-81-5	Glicerin	25 - 50%
EINECS: 200-289-5		
CAS: 111-90-0	Karbitol	10-<25%
EINECS: 203-919-7		

- **Kiegészítő tanácsok:** A felsorolt veszélyességi kockázatok szövege a 16. fejezetből származik.

### 4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános intézkedések:** A termékkel szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsa el.
- **Belégzést követően:** Eszméletvesztés esetén helyezze stabil oldalfekvésbe és a szállítási is stabil oldalfekvésben történjen.
- **Bőrre jutás esetén:** Azonnal mossa le vízzel és szappannal és jól öblítse le.
- **Szembe jutás esetén:**  
A nyitott szemrést több percen keresztül öblítse ki folyóvízzel és keresse fel házi orvosát.
- **Lenyelés esetén:**  
Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.  
Forduljon orvoshoz.  
Igyon sok vizet és szellőztessen. Azonnal hívjon orvost.
- **4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

### 5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Alkalmazható oltóanyag:** A tűzoltási intézkedést a környezetnek megfelelően válassza ki.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Nincs szükség különleges intézkedésre.

### 6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Különleges csúszásveszély a kifutott / kiöntött termék miatt.  
Viseljen védőfelszerelést. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távol kell tartani.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Hígítsa sok vízzel.  
Ne hagyja bekerülni a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**

(a 2. oldal folytatása)

- **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
 Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, általános folyadékmegkötő, fűrészpor).  
 Használjon közömbösítő szert.  
 A szennyezett anyagot ártalmatlanítsa hulladékként a 13. fejezetben leírtaknak megfelelően.  
 Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más fejezetekre**  
 Nem szabadulnak fel veszélyes anyagok.  
 A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.  
 Az egyéni védőeszközre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben.  
 Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

## 7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
 Tartsa az edényt szorosan zárva.  
 Gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről / elszívásáról.  
 Kerülje az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó intézkedések:** Nincs szükség különleges intézkedésre.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Tárolás**
- **Raktárterületre és tárolóra vonatkozó követelmények:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttraktározásra vonatkozó intézkedések:** Nem szükséges.
- **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:** Tartsa a tárolót szorosan zárva.
- **Raktározási osztály:** 8 B
- **Üzemi biztonságra vonatkozó irányelvek szerinti osztályozás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **7.3 Speciális végfelhasználás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

## 8. FEJEZET: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / egyéni védőeszközök

- **További utasítások a műszaki berendezések kialakítását illetően:** Nincs további adat, lásd a 7. fejezetet.

• **Alkotórészek a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:**

### 56-81-5 Glicerín

MAK (Németország)	Hosszú távú érték: 50E mg/m <sup>3</sup> összeh.fejezet.Xc
-------------------	---

### 111-90-0 Karbitol

AGW	Hosszú távú érték: 35 mg/m <sup>3</sup> , 6 ml/m <sup>3</sup> 2(II);AGS, Y, 11
(Németország) MAK	Rövid távú érték: 140 mg/m <sup>3</sup> , 24 ml/m <sup>3</sup> Hosszú távú érték: 35 mg/m <sup>3</sup> , 6 ml/m <sup>3</sup>

- **Kiegészítő tanácsok:** Alapul szolgáltak a létrehozásakor érvényes listák.
- **8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése**
- **Egyéni védőeszköz:**
- **Általános védő- és higiéniai intézkedések:**  
 Élelmiszertől, italtól és állati eledeltől tartsa távol. A szennyezett, átitatódott ruhadarabot azonnal vegye le.  
 A szünetek előtt és a munkaidő végeztével mosson kezet. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzőkészülék:** Nem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**

(a 3. oldal folytatása)

• **Kézvédelem:**



Védőkesztyű

A kesztyű anyaga legyen vízhatlan és a terméknek ellenálló. Tesztek hiányában a termékhez használt kesztyű anyagára vonatkozóan nincs ajánlás. A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegye figyelembe az áttörési időt, az átszivárgási sebességet és a degradációt.

• **A kesztyű anyaga:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem a további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változhat. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, ezért a kesztyű anyagának ellenállóképessége előre nem kiszámítható, emiatt használat előtt ellenőrizni kell.

• **A kesztyű anyagának áteresztési ideje:**

A pontos áteresztési időt tudja meg a védőkesztyű gyártójától és tartsa be.

• **Szemvédelem:**



Szorosan záródó védőszemüveg.

## 9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

• **Általános adatok:**

• **Kinézet:**

Forma:	Folyadék
Szín:	Zöld
Szag:	Jellegzetes

• **pH-érték 20°C-on:** > 9

• **Állapotváltozás:**

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** Nem meghatározott.  
**Forráspont/forrástartomány:** 100 °C

• **Lobbanáspont:** 160 °C

• **Gyulladás hőmérséklet:** 400 °C

• **Öngyulladás képesség:** A termék nem képes öngyulladásra.

• **Robbanásveszély:** A termék nem robbanásveszélyes.

• **Robbanási határ:**

**Alsó:** 0,9 térfogat%  
**Felső:** 11,6 térfogat%

• **Gőznyomás 20°C-on:** 23 hPa

• **Sűrűség 20°C-on:** 1,12 g/m<sup>3</sup>

• **Oldhatóság / keverhetőség  
vívvel:**

Teljes mértékben keverhető.

• **Oldószertartalom**

**: VOC (EU)** 0,00 %

**Szárazanyag-tartalom:** 16,5 %

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**

(a 4. oldal folytatása)

- **9.2 Egyéb adatok** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

### 10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.4 Kerülendő feltételek** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.6 Veszélyes bomlásanyagok** Nem ismertek hőbomlás során keletkező veszélyes anyagok.

### 11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Nincs rendelkezésre álló adat.

- **Osztályozásra vonatkozó LD/LC50-értékek:**

#### 56-81-5 Glicerín

Orális	LD50	12600 mg/kg (patkány)
--------	------	-----------------------

#### 111-90-0 Karbitol

Orális	LD50	5500 mg/kg (patkány)
--------	------	----------------------

Bőr	LD50	8500 mg/kg (nyúl)
-----	------	-------------------

- **Elsődleges irritáció:**
- **Maró/irritáló hatás a bőrön**  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/irritáció**  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légutak érzékenysége/bőrzékenység**  
A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR-hatás (rákkeltő, mutagén, reprodukciót veszélyeztető hatás):**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi mérgegyszeri expozíció esetén**  
A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi mérgeg ismételt expozíció esetén**  
A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Beszívás (felszívás) veszély** A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. FEJEZET: Környezetre vonatkozó adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.4 Talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **További ökológiai intézkedések:**
- **Általános intézkedések:**  
Vízveszélyességi osztály 2 (önbesorolás): vízveszélyes.

(folytatás a 6. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2016.04.27.

Verziószám: 2

Átdolgozva: 2015.11.26.

**Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**


(az 5. oldal folytatása)

- Ne hagyja talajvízbe, élővízbe vagy a csatornahálózatba kerülni.  
 Ne juttassa hígítatlanul illetve közömbösítés nélkül szennyvízbe vagy befogadóba.  
 Már kevés mennyiség kiömlése esetén is veszélyes az ivóvízre nézve.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
  - **PBT:** Nem alkalmazható.
  - **vPvB:** Nem alkalmazható.
  - **12.6 Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

### 13. FEJEZET: Ártalmatlanítási megfontolások

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
Nem szabad háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne hagyja bekerülni a csatornahálózatba.
- **Hulladékkulcs-szám:**  
A hulladékok jegyzéke szerinti hulladékkulcs-szám függ a hulladéktermelőtől és emiatt egy termék esetén különböző lehet. A hulladékkulcs-számot ezért minden hulladéktermelő esetén külön kell megállapítani.
- **Európai hulladékjegyzék:**  
A hulladékkulcs-szám/hulladék megnevezés hozzárendelését az EAK szerint és folyamatspecifikusan kell elvégezni.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, szükség esetén tisztítószer hozzáadásával.

### 14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 UN-szám</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN1760
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b></li> <li>• <b>ADR</b></li> <li>• <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztályok</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Osztály</b></li> <li>• <b>Veszélyességi bárca</b></li> </ul>	8 Maró anyagok 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IATA</b></li> <li>• <b>Osztály</b></li> </ul>	Nem érvényes.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Csomagolási csoport</b></li> <li>• <b>IMDG</b></li> <li>• <b>IATA</b></li> </ul>	III Nem érvényes.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Környezeti veszélyek</b></li> <li>• <b>Tengeri szennyező anyag</b></li> </ul>	Nem.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></li> </ul>	Figyelem: Maró anyagok

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**

(a 6. oldal folytatása)

• <b>EMS-szám:</b>	F-A,S-B
• <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható.
• <b>Szállítás/további információk:</b>	
• <b>ADR</b>	
• <b>Korlátozási mennyiség (LQ):</b>	5L
• <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 A belső csomagolás legnagyobb nettó mennyisége: 30 ml A külső csomagolás legnagyobb nettó mennyisége: 1000 ml
• <b>Szállítási kategória:</b>	3
• <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	E
• <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N., 8

### 15. FEJEZET: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján**  
Az anyag besorolása és címkézése megtörtént a CLP-rendelet alapján.
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk:**  
Figyelembe kell venni a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.  
Figyelembe kell venni a várandós és szoptató munkavállalókra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.
- **Balesetekre vonatkozó irányelv:** Figyelembe kell venni a balesetekre vonatkozó irányelv szerinti mennyiségeket.
- **Vízveszélyességi osztály:** Vízveszélyességi osztály 2 (önbesorolás): vízveszélyes.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16. FEJEZET: Egyéb információk

Az információk az ismereteink mai állásán alapulnak, nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira és semmilyen szerződéses jogviszonyt nem indokolnak. Az információk nem módosíthatók, és nem vonatkoztathatók más termékekre. Változatlan állapot esetén a sokszorosítás megengedett.

- **Lényeges mondatok**  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító terület:** Termékbiztonsági részleg
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)(Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)  
IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  
CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság osztálya)  
VOC: Illékony Szerves Vegyületek (USA, EU)  
LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék  
LD50: Halálos dózis, 50 százalék  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erősen perzisztens és erősen bioakkumulatív)

(folytatás a 8. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**megfelel az 1907/2006/EK rendelet,**  
**31. cikkében előírtaknak**



Nyomtatás dátuma: 2016.04.27.

Verziószám: 2

Átdolgozva: 2015.11.26.

**Kereskedelmi név: SHERAISOLEX**

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, Veszélyességi kategória 4  
Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió/-irritáció, Veszélyességi kategória 1B  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Veszélyességi kategória 1  
· \* **Az adatokban a korábbi verzióhoz képest változás történt.**

(a 7. oldal folytatása)