

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000**
- **1.2 Az anyag vagy a keverék lényeges, azonosított felhasználása és nem ajánlott felhasználás:**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása:** Ragasztó.
- **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 - 16.00 óra között.

2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
- **2.2 Címkeelemek**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**
A termék besorolása és címkézése megtörtént a CLP-rendelet alapján.
- **Veszélyt jelző piktogramok:**



GHS07

- **Figyelmeztetés:** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Etil-2-cián-akrilát
- **Figyelmeztető mondatok:**
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280
Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi
testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi tanácsot / orvosi ellátást kell kérni.
- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi tanácsot / orvosi ellátást kell kérni.
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő vízzel.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000

(az 1. oldal folytatása)

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa az edényt szorosan zárva.

• **Kiegészítő információk:**

Cián-akrilát. Veszély. Másodperceken belül összeragasztja a bőrt és a szemhéjat. Gyerekek kezébe nem kerülhet.

• **2.3 Egyéb veszélyek**• **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**• **PBT:** Nem alkalmazható.• **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: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5 Index-szám: 607-236-00-9	Etil-2-cián-akrilát Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<100%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 Index-szám: 604-005-00-4	1,4-dihirdoxi-benzol Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

• **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:**

Szellőztetés, szükség esetén lélegeztetés, hő. Tartós panasz esetén keresse fel háziorvosát.

Eszméletvesztés esetén helyezze stabil oldalfekvésbe és a szállítási is stabil oldalfekvésben történjen.

• **Bőrre jutás esetén:**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le bő vízzel és szappannal.

Hosszan tartó bőrirritáció esetén keresse fel orvosát.

• **Szembe jutás esetén:**

A nyitott szemrést több percen keresztül öblítse ki folyóvízzel és keresse fel háziorvosát.

• **Lenyelés esetén:**

Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

Lenyelés esetén ne hánytasson. Azonnal kérjen orvosi segítséget és a csomagolást vagy ezt a címkét mutassa meg.

• **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:**CO₂, oltópor vagy vízpermet. A nagyobb égést vízpermettel vagy alkohol ellenálló habbal fékezze meg.• **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Tömör vízszugár.• **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítésnél vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000

(a 2. oldal folytatása)

Égés során felszabadulhat:

Nitrogén-oxidok (NO_x).

Szén-monoxid (CO).

Szén-dioxid (CO₂).

Bizonyos égési feltételek esetén nem zárhatók ki más mérgező gázok nyomai.

• **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

• **Különleges védőfelszerelés:**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

• **További információk**

A veszélynek kitett edényt hűtse vízsugárral.

Égési maradékot és szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

• **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Gőz és permet hatása esetén használjon légzőkészüléket.

• **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne hagyja bekerülni a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe.

Élővízbe vagy csatornahálózatba jutás esetén értesítse az érintett hatóságot.

• **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.

Itassa fel folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, általános folyadékmegekötő, fűrészpör).

A felvett anyagot ártalmatlanítsa az előírásoknak megfelelően.

• **6.4 Hivatkozás más fejezetekre**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.

Az egyéni védőeszközre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben.

A „veszélyes reakciók lehetőségére” vonatkozó információkat lásd a 10. fejezetben.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

• **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről / elszívásáról.

Padlószinten is gondoskodjon a tér jó szellőzéséről (a gőzök nehezebbek a levegőnél).

• **Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó intézkedések:** Gyújtóforrástól tartsa távoll! - Tilos a dohányzás!

• **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

• **Tárolás**

• **Raktárterületre és tárolóra vonatkozó követelmények:** Csak az eredeti csomagolásban tárolja.

• **Együttraktározásra vonatkozó intézkedések:** Nem szükséges.

• **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:**

Jól zárt csomagban tárolja hűvös, száraz helyen.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tárolja.

Tartsa az edényt szorosan zárva.

Védje a magas hőmérséklettől és közvetlen napfénytől.

• **Raktározási osztály:** Nem áll rendelkezésre információ.

• **Üzemi biztonságra vonatkozó irányelvek szerinti osztályozás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000

(a 3. oldal folytatása)

- **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.

• 8.1 Ellenőrizendő paraméterek

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

7085-85-0 Etil-2-cián-akrilát

MAK (Németország)	Összeh. a IIb fejezettel 9 mg/m ³ , 2 ml/m ³
----------------------	---

- **Kiegészítő tanácsok:**

Alapul szolgáltak a létrehozáskor érvényes listák.

Jól szellőztesse a munkaterületet. Nagyon száraz atmoszféra esetén a páratartalmat legalább 50-60% relatív páratartalomra kell emelni.

- **8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése**

- **Egyéni védőeszköz:**

- **Általános védő- és higiéniai intézkedések:**

Vegye figyelembe a kémiai anyagok kezelésére vonatkozó megszokott óvintézkedéseket.

Élelmiszertől, italtól és állati eledeltől tartsa távol.

A szennyezett, átitatódott ruhadarabot azonnal vegye le.

A szünetek előtt és a munkaidő végeztével mosson kezet.

Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **Légzőkészülék:**

Elégtelen szellőzés esetén légzőkészülék szükséges.

Szűrő A (DIN EN 141).

- **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.

Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000

(a 4. oldal folytatása)

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• Általános adatok:

• Kinézet:

Forma:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Irritáló

• pH-érték: Nem meghatározott.

• Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározott.
Forráspont/forrástartomány:	Nem meghatározott.

• Lobbanáspont: > 80 °C

• Öngyulladási képesség: A termék nem képes öngyulladásra.

• Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes.

• Sűrűség 20°C-on: 1,05 g/m³

• Oldhatóság / keverhetőség vízzel:

Hidrolizált.

• Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem meghatározott.

• Viskozitás:

Dinamikus 20 °C-on: 20 - 40 mPas

• Oldószertartalom:

VOC g/l:	1000,0 g/l
VOC (EU)	100,00 %

• 9.2 Egyéb adatok: Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

• 10.1 Reakcióképesség

• 10.2 Kémiai stabilitás

• Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Hőtől védje. Közvetlen napfénytől védje.

• 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Hőfejlődés közben polimerizálódik.

Reagál alkohollal, aminosokkal, vizes savakkal és lúgokkal.

• 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

Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nincs veszélyes bomlásanyag.

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

• 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

• Akut toxicitás

• Osztályozásra vonatkozó LD/LC50-értékek:

7085-85-0 Etil-2-cián-akrilát

Orális	LD50	>5000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
--------	------	----------------------------------

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000

(az 5. oldal folytatása)

Bőr	LD50	>2000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
123-31-9 1,4-dihirdoxi-benzol		
Orális	LD50	320 mg/kg (patkány)

- **Elsődleges irritáció:**
- **Maró/irritáló hatás a bőrön** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
- **Súlyos szemkárosodás/irritáció** Irritáció.
- **Légutak érzékenysége/bőrzékenység** Nincs rendelkezésre álló adat.

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 1 (önbesorolás): enyhén vízveszélyes.
Hígítás nélkül illetve nagyobb mennyiségben ne hagyja talajvízbe, élővízbe vagy a csatornahálózatba kerülni.
- **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:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- **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.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| • 14.1 UN-szám | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN3334 |
| • ADN | Nem érvényes. |
| • 14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| • ADR | 3334 FOLYÉKONY ANYAG,
LÉGI FORGALOMBAN SZABÁLYOZOTT
FOLYADÉK, M.N.N. |
| • ADN | Nem érvényes. |
| • IMDG, IATA | AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. |

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000

(a 6. oldal folytatása)

<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok • ADR, ADN, IMDG • osztály 	Nem érvényes.
<ul style="list-style-type: none"> • IATA • Osztály 	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Csomagolási csoport • ADR, IMDG, IATA 	Nem érvényes.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Környezeti veszélyek • Tengeri szennyező anyag 	Nem.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések 	Nem alkalmazható.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás 	Nem alkalmazható.
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	UN3334 FOLYÉKONY ANYAG, LÉGI FORGALOMBAN SZABÁLYOZOTT FOLYADÉK, M.N.N.

15. FEJEZET: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **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 1 (önbesorolás): enyhén 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.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H341 Genetikai károsodást okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- **Az adatlapot kiállító terület:** Termékbiztonsági részleg

(folytatás a 8. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.01.

Verziószám: 3

Átdolgozva: 2015.07.15.

Kereskedelmi név: SHERAMEGA 2000

(a 7. oldal folytatása)

· 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
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás, Veszélyességi kategória 4
- Skin Irrit. 2: Bőrkorrózió/-irritáció, Veszélyességi kategória 2
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Veszélyességi kategória 1
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Veszélyességi kategória 2
- Skin Sens. 1: Érzékenyítés - bőr, Veszélyességi kategória 1
- Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás, Veszélyességi kategória 2
- Carc. 2: Rákkeltő, Veszélyességi kategória 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (Célszervi toxicitás) - Single exposure, Hazard Category 3 (Egyszeri expozíció, 1. veszélyességi kategória)
- Aquatic Acute 1: Vízi környezetre veszélyes - Akut veszélyesség, Kategória 1
- * Az adatokban a korábbi verzióhoz képest változás történt.**