


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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer**
- **1.2 Az anyag vagy a keverék lényeges, azonosított felhasználása és nem ajánlott felhasználás:**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása:** Fogtechnikai termékek előállítása.
- **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:**
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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:**

 GHS02 GHS07
- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Metil-metakrilát
- **Figyelmeztető mondatok:**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

(folytatás a 2. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer

(az 1. oldal folytatása)

- P303+P361+P353 HA BŐRRE KERÜL (vagy a hajra): Minden szennyezett, átitatott ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi tanácsot / orvosi ellátást kell kérni. P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa az edényt szorosan zárva.
 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.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- **Leírás:** Metil-metakrilát bázisú keverék.

Veszélyes összetevők:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Index-szám: 607-035-00-6	Metil-metakrilát Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	70-<95%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1 Index-szám: 607-134-00-4	1,4-butándiol-dimetakrilát Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<10%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Index-szám: 612-056-00-9	N,N-dimetil-p-toluidin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	0,2 - 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.

Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

Belégzést követően:

Biztosítson bőséges friss levegőt és a biztonság kedvéért forduljon orvoshoz.

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

Bőrre jutás esetén:

Vízzel és szappannal és lehetőleg polietilénlikol 400-zal is tisztítsa.

Forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén:

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

Lenyelés esetén:

Tartós panasz esetén keresse fel háziorvosát.

Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

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.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer

(a 2. oldal folytatása)

5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Alkalmazható oltóanyag:** CO₂ , homok, oltópor. Ne használjon vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Tömör vízszugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Robbanékony gáz-levegő elegyet képezhet.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Viseljen védőeszközt.
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
- **További információk**
A veszélynek kitett edényt hűtse vízszugárral.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse, nem kerülhet a csatornahálózatba.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljen védőfelszerelést.
Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távol kell tartani.
Gyújtóforrástól tartsa távol.
Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.
Ne lélegezze be a gőzt/permetet.
Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Viseljen légzőkészüléket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne hagyja bekerülni a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, általános folyadékmegkötő, fűrészpör).
Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.
Ne mossa le vízzel vagy vizes tisztítószerrel.
- **6.4 Hivatkozás más fejezetekre**
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**
Gondoskodjon a munkahely jó szellőztetéséről / elszívásáról.
Ne lélegezze be a gőzt.
Ne lélegezze be a permetet.
- **Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó intézkedések:**
A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
Gyújtóforrástól tartsa távol! - Tilos a dohányzás!
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Tárolás**
- **Raktérterületre és tárolóra vonatkozó követelmények:**
Tartsa az edényt szorosan zárva.
A tárolót tartsa jól szellőztetett, hűvös, száraz helyen.
- **Együtttraktározásra vonatkozó intézkedések:** Oxidálószerektől elkülönítve tárolja.
- **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:**
Gyújtó- és hőforrástól tartsa távol.

(folytatás a 4. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer

(a 3. oldal folytatása)

- Védje a magas hőmérséklettől és közvetlen napfénytől.
- Raktározási osztály:** Nem áll rendelkezésre információ.
- 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.
- 8.1 Ellenőrizendő paraméterek**

- Alkotórészek a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:**

80-62-6 Metil-metakrilát (97,0%)

AGW (Németország)	Hosszú távú érték: 210 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 420 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Hosszú távú érték: 210 mg/m ³ , 50 ml/m ³
MAK (Svájc)	Rövid távú érték: 420 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Hosszú távú érték: 210 mg/m ³ , 50 ml/m ³ S SSc;

- Kiegészítő tanácsok:** Alapul szolgáltak a létrehozáskor érvényes listák.
- 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.
 Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- Légzőkészülék:**
 Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén alkalmazzon légzési szűrőkészüléket; intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.
- 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.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer

(a 4. oldal folytatása)

· **Testvédelem:** Munkavédelmi ruha.

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok:

· Kinézet:

Forma:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes

· pH-érték: Nem meghatározott.

· Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:	-48 °C
Forráspont/forrástartomány:	101 °C

· Lobbanáspont: 10 °C

· Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nem alkalmazható.

· Gyulladás hőmérséklet: 430 °C

· Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott.

· Öngyulladás képesség: A termék nem képes öngyulladásra.

· Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz/levegő elegy képződhet.

· Robbanási határ:

Alsó:	Nem meghatározott.
Felső:	Nem meghatározott.

· Gőznyomás: Nem meghatározott.

· Sűrűség 20°C-on:	0,943 g/m ³
· Relatív sűrűség:	Nem meghatározott.
· Gőzsűrűség:	Nem meghatározott.
· Párolgási sebesség:	Nem meghatározott.

· Oldhatóság / keverhetőség
vívvel 20 °C-on: 1,6 g/l

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

· Viskozitás:

Dinamikus:	Nem meghatározott.
Kinematikus:	Nem meghatározott.

· 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: Tűzveszélyes, gyulladásveszély.

· 10.2 Kémiai stabilitás: A megszokott szállítási és kezelési feltételek mellett stabil.

(folytatás a 6. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer

(az 5. oldal folytatása)

- **Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége**
Gyulladásveszély, illetve gyúlékony gázok vagy gőzök keletkezhetnek: Erős oxidálószeres esetén.
Exoterm reakció: Aminok, polimerizációs inhibitorok és ammónia esetén.
Robbanásveszélyes: Aldehidek esetén.
- **10.4 Kerülendő feltételek**
Tartsa távol hőforrásoktól.
Védje fényhatástól.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok** Gumi, különböző műanyagok.
- **10.6 Veszélyes bomlásanyagok** Nem ismertek hőbomlás során keletkező veszélyes anyagok.

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás**

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

80-62-6 Metil-metakrilát

Orális	LD50	7872 mg/kg (patkány)
Bőr	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)
Inhalatív	LC50/4 h	29,8 mg/l (patkány)

- **Elsődleges irritáció:**
- **Maró/irritáló hatás a bőrön**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/-irritáció**
A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légutak érzékenysége/bőrzékenység**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **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**
Légúti irritációt okozhat.
- **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:**

80-62-6 Metil-metakrilát

LC50/96 h	> 79 mg/l (hal)
EC50/48 h	69 mg/l (vízibolha (Daphnia magna))
EC50/72 h	> 110 mg/l (alga)
NOEC	9,4 mg/l (hal)
	37 mg/l (vízibolha (Daphnia magna))

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

(folytatás a 7. oldalon)

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

Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer


(a 6. oldal folytatása)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség**
 Eloszlási koefficiens n-oktanol/víz (log Pow): 1,38
 Az elimináláshoz/lebontáshoz és a bioakkumulációs képességhez rendelkezésre álló adatok alapján a hosszú távú környezetkárosítás nem valószínű.
- **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:**
 Nem szabad háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.
 Ne hagyja bekerülni a csatornahálózatba.
 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.
- **Európai hulladékjegyzék:**
 A hulladékkulcs-szám/hulladék megnevezés hozzárendelését az EAK szerint és folyamatspecifikusan kell elvégezni.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN1247
· 14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	1247 METIL-METAKRILÁT, MONOMER, STABILIZÁLT, oldat
· IMDG, IATA	METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT, oldat
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Osztály	3 Tűzveszélyes folyékony anyagok
· Veszélyességi bárca	3
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	II

(folytatás a 8. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer

(a 7. oldal folytatása)

· 14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Tűzveszélyes folyékony anyagok
· Kemler-szám:	339
· EMS-szám:	F-E,S-D
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
· Szállítás/további információk:	
· ADR	
· Korlátozási mennyiség (LQ):	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 A belső csomagolás legnagyobb nettó mennyisége: 30 ml A külső csomagolás legnagyobb nettó mennyisége: 500 ml
· Szállítási kategória:	2
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Maximum nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Maximum nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1247 METIL-METAKRILÁT, MONOMER, STABILIZÁLT, , II

15. FEJEZET: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **2012/18/EU irányelv**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET**
Egyik összetevőt sem tartalmazza.
- **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.

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**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

(folytatás a 9. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.28.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Monomer

(a 8. oldal folytatása)

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Vízi organizmusok számára káros, hosszú távú hatással.

· **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)

Flam. Liq. 2: Gyúlékony folyadékok, Veszélyességi kategória 2

Acute Tox.. 3: Akut toxicitás, Veszélyességi kategória 3

Skin Irrit. 2: Bőrkorrózió/-irritáció, Veszélyességi kategória 2

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Veszélyességi kategória 2

Skin Sens. 1: Érzékenyítés - bőr, Veszélyességi kategória 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (Célszervi toxicitás) - Single exposure, Hazard Category 3 (Egyszeri expozíció, 1. veszélyességi kategória)

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (Célszervi toxicitás) - Repeated exposure, Hazard Category 2 (Ismételt expozíció, 2. veszélyességi kategória)

Aquatic Chronic 3 Vízi környezetre veszélyes - Krónikus veszélyesség, Kategória 3

· *** Az adatokban a korábbi verzióhoz képest változás történt.**

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név:** SHERATRAY Pulver
- **1.2 Az anyag vagy a keverék lényeges, azonosított felhasználása és nem ajánlott felhasználás:**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása:** Fogtechnikai termékek előállítása.
- **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:**
A termék nincs besorolva a CLP-rendelet alapján.
- **2.2 Címkeelemek**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:** Nem érvényes.
- **Veszélyt jelző piktogramok:** Nem érvényes.
- **Figyelmeztetés:** Nem érvényes.
- **Figyelmeztető mondatok:** Nem érvényes.
- **Kiegészítő információk:**
Dibenzoil-peroxidot tartalmaz. Allergiás reakciókat válhat ki.
Kérésre a biztonsági adatlap elérhető.
- **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:** Keverék
- **Veszélyes összetevők:** Nem érvényes.

- **Nem veszélyes összetevők:**

9011-14-7	Plexiüveg	80 - 100%
-----------	-----------	-----------

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

4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános intézkedések:** Nincs szükség különleges intézkedésre.
- **Belégzést követően:** Szellőztetés, panasz esetén keresse fel orvosát.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.25.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Pulver

(az 1. oldal folytatása)

- **Bőrre jutás esetén:**
Azonnal mossa le vízzel és szappannal és jól öblítse le.
Távolítsa el a szennyezett ruházatot és ismételt használat előtt mossa ki.
Hosszan tartó bőrirritáció esetén keresse fel orvosát.
- **Szembe jutás esetén:**
A nyitott szemrést több percen keresztül öblítse ki folyóvízzel. Tartós panasz esetén keresse fel háziorvosát.
- **Lenyelés esetén:**
Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.
Tartós panasz esetén keresse fel háziorvosát.
- **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:** Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
- **További információk** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse, nem kerülhet a csatornahálózatba.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerülje a porképződést.
Ne lélegezze be a port.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne hagyja bekerülni a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Mechanikusan távolítsa el.
- **6.4 Hivatkozás más fejezetekre**
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** Kerülje a porképződést.
- **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:** Tartsa a tárolót szorosan zárva.
- **Együttraktározásra vonatkozó intézkedések:** Nem szükséges.
- **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:** 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 3. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.25.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Pulver

(a 2. 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:**
A termék nem tartalmaz lényeges mennyiségű anyagokat munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.
- **Kiegészítő tanácsok:** Alapul szolgáltak a létrehozáskor érvényes listák.
- **8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése**
- **Egyéni védőeszköz:**
- **Általános védő- és higiénias 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.
Munka közben ne egyen vagy igyon.
- **Légzőkészülék:** Elégtelen szellőzés esetén légzőkészülék szükséges.
- **Kézvédelem:**
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:** Védőszemüveg
- **Testvédelem:** Munkavédelmi ruha.

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok:**
- **Kinézet:**

Forma:	Por
Szín:	Különböző
Szag:	Jellegzetes
Szaghatár:	Nem meghatározott.
- **pH-érték** Nem alkalmazható.
- **Állapotváltozás:**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	150 °C
Forráspont/forrástartomány:	Nem meghatározott.
- **Lobbanáspont:** >250 °C
- **Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):** Nem meghatározott.

(folytatás a 4. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.25.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Pulver

(a 3. oldal folytatása)

· Gyulladásási hőmérséklet:	>400 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
· Öngyulladásási képesség:	A termék nem képes öngyulladásra.
· Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
· Robbanási határ:	
Alsó:	Nem meghatározott.
Felső:	Nem meghatározott.
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
· Sűrűség 20°C-on:	1,2 g/m ³
· Relatív sűrűség:	Nem meghatározott.
· Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
· Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
· Oldhatóság / keverhetőség vízzel:	Oldhatatlan.
· Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz)	Nem meghatározott.
· Viszkozitás:	
Dinamikus:	Nem alkalmazható.
Kinematikus:	Nem alkalmazható.
· Oldószertartalom : VOC (EU)	0,00 %
Szárazanyag-tartalom:	100 %
· 9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakcióképesség** A szilárd anyagok megszokott szállítási és tárolási feltételei mellett stabil.
- **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 Kerülő feltételek** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.6 Veszélyes bomlásanyagok** Exoterm bomlás a következő képződése mellett: Metil-metakrilát.

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Elsődleges irritáció:**
- **Maró/irritáló hatás a bőrön** A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/irritáció**
A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.

(folytatás az 5. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.25.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Pulver

(a 4. oldal folytatása)

- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi mérég egyszeri expozíció esetén**
A rendelkezésre álló adatok miatt a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi mérég 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 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:**
Kisebb mennyiség a háztartási hulladékkal együtt lerakható.
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.
- **Európai hulladékjegyzék:**
A hulladékkulcs-szám/hulladék megnevezés hozzárendelését az EAK szerint és folyamatspecifikusan kell elvégezni.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 UN-szám | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Nem érvényes. |
| · 14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Nem érvényes. |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Osztály | Nem érvényes. |

(folytatás a 6. oldalon)

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



Nyomtatás dátuma: 2016.05.12.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2015.09.25.

Kereskedelmi név: SHERATRAY Pulver

(az 5. oldal folytatása)

· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	Nem érvényes.
· 14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
· UN "Model Regulation":	Nem érvényes.

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.

- **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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erősen perzisztens és erősen bioakkumulatív)
- *** Az adatokban a korábbi verzióhoz képest változás történt.**