

## Biztonsági adatlap Duracryl Plus liq.

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Duracryl Plus liq.

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

##### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Funkció/felhasználási kategória : Fogászati anyagok

##### Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Gyártó

SpofaDental a.s.  
Markova 238  
CZ-506 46 Jicin Czech Republic  
T +420 493 583 204

Felelős személy : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát; N,N-dimetil-p-toluidin; etilén-dimetil-akrilát

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H315 - Bőrirritáló hatású

- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H332 - Belélegezve ártalmas  
 H335 - Légúti irritációt okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - nyílt lángtól, szikrától, Hőtől, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás  
 P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó  
 P261 - Kerülje a gáz, gőzök belélegzését  
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
 P280 - Légzésvédelem, Védőkesztyű használata kötelező  
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni  
 P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni  
 P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó  
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
- További mondatok : A termék orvostechikai eszköznek minősül, ezért nem kell címkézni (1907/2006 EU-rendelet, 2. cikk, (6) bekezdés, c) pont)

**2.3. Egyéb veszélyek**

- Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.
- Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
- Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverék**

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát (megjegyzés D)	(CAS-szám) 80-62-6 (EK-szám) 201-297-1 (Index-szám) 607-035-00-6 (REACH sz) 01-2119452498-28	80 - 99	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
etilén-dimetil-akrilát (megjegyzés D)	(CAS-szám) 97-90-5 (EK-szám) 202-617-2 (Index-szám) 607-114-00-5 (REACH sz) 01-2119965172-38	3 - 10	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
N,N-dimetil-p-toluidin (megjegyzés C)	(CAS-szám) 99-97-8 (EK-szám) 202-805-4 (Index-szám) 612-056-00-9 (REACH sz) 01-2119937766-23	< 5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

**Egyedi koncentrációs határértékek:**

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
etilén-dimetil-akrilát	(CAS-szám) 97-90-5 (EK-szám) 202-617-2 (Index-szám) 607-114-00-5 (REACH sz) 01-2119965172-38	(C >= 10) STOT SE 3, H335

megjegyzés C : Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

megjegyzés D : Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Elsősegélynyújtás általános : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

- Tünetek/sérülések : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
- Tünetek/sérülések belégzést követően : Súlyos egészségkárosodás veszélye hosszabb idejű belégzés esetén. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Külön intézkedések nem kerültek meghatározásra. Tüneti kezelés. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab, szén-dioxid (CO2) és por.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

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

- Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Robbanásveszély : Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid. Szén-monoxid.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

- Általános intézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon azokon a helyeken, ahol a terméket használják. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Biztosítsa megfelelő szellőzést, főként zárt területeken. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

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

- Visszatartásra : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.
- Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Mossa meg bő vízzel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt. Az anyag hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Szikramentes eszközök használandók. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a gőzök, gáz belélegzését. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezét. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

- Műszaki intézkedések : Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
- Tárolási feltételek : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az eredeti edényben tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja tűzbiztos helyen.
- Nem összeférhető anyagok : Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok. Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. Hőforrás.
- Tárolási hőmérséklet : < 25 °C
- Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek kiegészítő adatok.

# 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.
- Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Védőszemüveg. Kerüljön minden szükségtelen expozícióra.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Butilgumi védőkesztyű. Az anyag vastagsága: 0,09mm. Áthatolási idő: >480 min. STANDARD EN 374
- Szemvédelem : Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetséges annak, hogy a szemébe fröccsen. STANDARD EN 166
- Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni
- Légutak védelme : Ha a termék használatának módja belélegzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Gázálarca az alábbi típusú szűrővel: A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C). Standard EN 141



- Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

# 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

- Halmazállapot : Folyékony
- Szín : tiszta. Színtelen.
- Szag : jellegzetes.
- Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Olvadáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Fagyáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Forrásponttartomány : ≈ 100 °C
- Lobbanáspont : ≈ 10 °C
- Öngyulladás hőmérséklet : 421 °C
- Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Gőznyomás	: 3600 Pa 20°C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,949 15°C
Oldékonyság	: Vízben részben oldódó termék.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási határértékek	: 2,1 térf. % 12,5 térf. %

## 9.2. Egyéb információk

Minimum gyújtási energia : 0,89 - 0,97 J 23°C

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Elkészítés után ezt a keveréket a lehető leggyorsabban fel kell használni a megszilárdulás és az anyagmozgató eszközök/szerszámok károsodásának megelőzése érdekében.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizálódhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást. Közvetlen napsugárzás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Szerves peroxidok. Savak. alkális. szerves nitrovegyületek. Ciklohexanon.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűzveszélyes gázokat szabadíthat fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Belégzés: gáz: Belélegezve ártalmas.  
Központi idegrendszeri depresszió, fejfájás, szédülés, álmoság, koordináció elvesztése

ATE CLP (gáz)	14000,000 ppmv/4h
<b>metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát (80-62-6)</b>	
LD50 szájon át, patkány	7872 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	78 mg/l/4ó
<b>N,N-dimetil-p-toluidin (99-97-8)</b>	
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	1,4 mg/l/4ó
<b>etilén-dimetil-akrilát (97-90-5)</b>	
LD50 szájon át, patkány	3300 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Belélegezve ártalmas.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát (80-62-6)	
LC50 halak 1	191 mg/l (96 óra Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	69 mg/l (48 óra - Daphnia magna)
N,N-dimetil-p-toluidin (99-97-8)	
LC50 halak 1	46 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Duracryl Plus liq.	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát (80-62-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható.
Biológiai lebomlás	94 % (OECD 301C módszer)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Duracryl Plus liq.	
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.
metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát (80-62-6)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	3,5
Log Pow	1,38
N,N-dimetil-p-toluidin (99-97-8)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	28,84
Log Pow	2,81
etilén-dimetil-akritát (97-90-5)	
Log Pow	1,87

### 12.4. A talajban való mobilitás

Duracryl Plus liq.	
Ökológia - talaj	Vízben részben oldódó termék.

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

Duracryl Plus liq.	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	: Ismereteink szerint nincs.
Kiegészítő adatok	: Egyéb hatás nem ismeretes. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását





## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Hulladékkezelési módszerek	: A terméket nedvszívó anyaggal itassa fel. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő létesítmény.
Kiegészítő adatok	: Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-szám</b>			
1247	1247	1247	1247
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED	Methyl methacrylate monomer, stabilized	METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT
<b>Fuvarokmány leírása</b>			
UN 1247 METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT, 3, II, (D/E)	UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, 3, II (8°C c.c.)		
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre			

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**- Szárazföldön történő szállítás**

- Klasszifikációs kód (ADR) : F1
- Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I
- Engedményes mennyiség (ADR) : E2
- Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02, R001
- Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
- Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T4
- Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP1
- Tartánykód (ADR) : LGBF
- Tartályos szállító jármű : FL
- Szállítási kategória (ADR) : 2
- Szállítás - Különleges előírások a jármű üzemeltetésre (ADR) : S2, S20
- Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 339
- Narancssárga táblák :



- Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

**- Tengeri úton történő szállítás**

- Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
- Engedményes mennyiség (IMDG) : E2
- Csomagolási utasítások (IMDG) : P001
- Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02
- Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T4
- Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1
- EmS-szám (tűz) : F-E
- EmS-szám (kiömlés) : S-D
- Rakodási kategória (IMDG) : B
- Lobbanáspont (IMDG) : 8°C c.c.

Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 8°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 11.6% Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

**- Légi úton történő szállítás**

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E2  
 Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y341  
 Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L  
 Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 353  
 Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 5L  
 Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 364  
 Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 60L  
 ERG-kód (IATA) : 3L

**Vasúti szállítás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU-előírások**

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek.	metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát - N,N-dimetil-p-toluidin
3(a) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa	metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát
3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály	metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát - N,N-dimetil-p-toluidin
3(c) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a 4.1. veszélyességi osztály	N,N-dimetil-p-toluidin
40. 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.	metil-metakrilát, metil 2-metilprop-2-enoát, metil 2-metilpropenoát

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

**Nemzeti előírások**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról



**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra, vagy erre a keverékre  
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Egyéb információk	: Nincs.
Kibocsátási dátum	: 2016.08.30.
Felülvizsgálat dátuma	: 2016.08.30.
	:
Felújítás teljes felülvizsgálat	: 2016.08.30.
Verzió	: 1.0
Signature	: A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Akut toxicitás (belégzés: gáz) Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrrritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H301	Lenyelve mérgező
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H315	Bőrrritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H331	Belélegezve mérgező
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak.