

Kiadás dátuma: 21-máj.-2020

Felülvizsgálat dátuma 21-máj.-2020

Átdolgozás száma 2.02

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

### 1.1. Termékazonosító

Termékkód(ok)	SDS-06143 HU E
Termék neve	DurusWhite™, RGD430
PN (cikkszám)	OBJ-02265, OBJ-03310, OBJ-04041
Dánia Termékszám	N/A
Kémiai név	Akrilátos receptúra
Tiszta anyag/keverék	Elegy

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

Javasolt felhasználás	Nyomdafestékek
Ajánlott felhasználások ellen	Ez a termék, egy tintát tartalmazó patron. Normál felhasználási körülmények között, csak megfelelő nyomtatási rendszerben jön ki az anyag a patronból, ezért az expozíció korlátozott

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Importőr

Stratasys EMEA Regional Office  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germany  
Phone: +49-7229-7772-0

További információkért forduljon

E-mail cím info@Stratasys.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon +44 1235 239670 - Európa - Többnyelvu válasz

Ausztria	Méreginformációs központ (A): +43-(0)1-406 43 43
Belgium	Méregközpont (BE): +32 70 245 245
Horvátország	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Cseh Köztársaság	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánia	Méregellenőrzési forródrót (DK): +45 82 12 12 12
Észtország	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finnország	Méreginformációs központ (SF): +358 9 471 977
Franciaország	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Németország	Méregközpont Berlin (D): +49 030 30686 790 (24 órás szolgálat, német és angol nyelvű tanácsadás)
Görögország	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Magyarország	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Izland	Poison Information Center: 543 2222

<b>Olaszország</b>	Méregközpont, Milánó (I): +39 02 6610 1029
<b>Lettország</b>	Poison Information Center (LV): +371 67042473
<b>Litvánia</b>	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
<b>Luxemburg</b>	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
<b>Hollandia</b>	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
<b>Norvégia</b>	Poison Center: 22 59 13 00
<b>Portugália</b>	Méreginformációs központ (P): +351 21 330 3284
<b>Spanyolország</b>	Méreginformációs szolgálat (E): +34 91 562 04 20
<b>Svédország</b>	112 – ask for Poisons Information

## 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	2. kategória - (H315)
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	1. kategória - (H318)
<b>Bőr-szenzibilizáció</b>	„1B” kategória - (H317)
<b>Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)</b>	3. kategória - (H335)
<b>Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció)</b>	2. kategória - (H373)
<b>Akut vízi toxicitás</b>	1. kategória - (H400)
<b>Krónikus vízi toxicitás</b>	1. kategória - (H410)

### 2.2. Címkézési elemek

Tartalom: 4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine, (2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate, Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate



**Jelzőszó**  
Veszély

#### Veszélyre utaló mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz  
H335 - Légúti irritációt okozhat  
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvatosságra intő mondatok

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P280 - Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P405 - Elzárva tárolandó  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben

### 2.3. Egyéb veszélyek

### 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2 Keverékek

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Index no.	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Szabadalmaztatott	Nem áll rendelkezésre információ	-	-	30- 50	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit.2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119957862-25-XXX X
Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate	-	28961-43-5	-	10 - 30	Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Nem áll rendelkezésre adat
Szabadalmaztatott	Nem áll rendelkezésre információ	-	-	10 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	01-0000016491-73-XXX X
Szabadalmaztatott	Nem áll rendelkezésre információ	-	-	1-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nem áll rendelkezésre adat
Szabadalmaztatott	Nem áll rendelkezésre információ	-	-	1-3	Repr. 2 (H361f) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nem áll rendelkezésre adat
camphene	201-234-8	79-92-5	-	0.1 - 0.3	Flam. Sol. 2 (H228) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat
1,7,7-Trimethyltricyclo[2.2.1.02,6]heptane	208-083-7	508-32-7	-	0.1 - 0.3	Eye Irrit.2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat
Benzyl Alcohol	202-859-9	100-51-6	-	0.1 - 0.3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	Nem áll rendelkezésre adat
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	500-114-5	52408-84-1	-	0.1 - 0.3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Nem áll rendelkezésre adat
Dipentén	205-341-0	138-86-3	-	<0.1	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	-	<0.1	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
Izopentil acetát	204-662-3	123-92-2	-	<0.1	Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066)	Nem áll rendelkezésre adat
3,7-Dimethyl-2,6-Octadienal	226-394-6	5392-40-5	-	<0.1	Skin Sens. 1B (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Nem áll rendelkezésre adat
Aluminium Hydroxide	244-492-7	21645-51-2	-	<0.1	Nem szerepel	Nem áll rendelkezésre adat
1-Metoxi-2-propil-acetát	203-603-9	108-65-6	-	<0.1	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	Nem áll rendelkezésre adat
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol	204-881-4	128-37-0	-	<0.1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat
Ortofoszforsav	231-633-2	7664-38-2	-	<0.1	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Nem áll rendelkezésre adat
Akrilsav	201-177-9	79-10-7	607-061-00-8	<0.1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nem áll rendelkezésre adat
4-Methoxyphenol/ Mequinol	205-769-8	150-76-5	-	<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 3 (H412)	Nem áll rendelkezésre adat

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
<b>Belélegzés</b>	Vigye friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. TILOS hánytatni. Hívjon orvost.
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

<b>Tünetek</b>	Égető érzés. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.
----------------	---

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	---

## 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot B osztályú tűzek: szén-dioxidot (CO <sub>2</sub> ) kell alkalmazni, szabályos száraz vegyszert (nátrium-hidrogén-karbonát), szabályos habot (vizes filmképző hab - AFFF) vagy vízpermettel kell hűteni az edényeket.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

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

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
---	--

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak</b>	Ha kockázat nélkül meg lehet tenni, távolítsa el a tartályokat a tűz közeléből. Hűtse a tartályokat nagyon bő vízzel, még jóval a tűz kialvása után is. A veszélyes területet határolja el, és tagadja meg a belépést az illetéktelen vagy védőruházat nélküli személyektől. Ne engedje lefolyóba, csatornába, vízlevezető árokba vagy vízfolyásokba. Belégzése egészségügyi kockázatot jelent. A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
---	---

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.
<b>Occupational Spill Release</b>	Az érintetlen patronok nem jelentenek szivárgás vagy kiömlés veszélyt. A sérült patronokból hőkezeletlen tinta szivároghat. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, állítsa meg a szivárgást Használjon vízpermetet a gőzök elfojtására vagy a gőzfelhő migrációjának az elterelésére Itassa fel a kiömlést semleges anyaggal (pl. száraz homok vagy föld), majd helyezze a vegyszer hulladékok gyűjtőtartályába Ne engedje lefolyóba, csatornába, vízlevezető árokba vagy vízfolyásokba
<b>Egyéb információk</b>	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.
<b>Vészhelyzeti beavatkozóknak</b>	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

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

<b>Elhatárolási módszerek</b>	Használjon nem éghető anyagot, pl. vermikulitot, homokot vagy földet a termék felitatására, majd gyűjtse tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. A termék visszanyerése után, öblítse a területet vízzel.
<b>Feltisztítási módszerek</b>	Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.
<b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b>	A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

<b>A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Védőkesztyű és szem-/arcvédő használata kötelező. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>Általános higiéniai szempontok</b>	Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

<b>Tárolási körülmények</b>	Tárolja hűvös, száraz helyen, távol a potenciális hőforrástól, nyílt lángtól, napfénytől és egyéb vegyszerektől. Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen. Tárolás: a helyi előírásoknak megfelelően. Az edény szorosan lezárva tartandó. 15°C és 27°C között tárolandó. Szállítási hőmérséklet (maximum 5 hétig) -20°C és 50°C között. Gyúlékony anyagok tárolójában, hőtől és nyílt lángtól távol kell tárolni.
-----------------------------	--

## Tippek a közös tároláshoz

## Tárolási osztály

LGK10 - Éghető folyadékok, kivéve ha a tárolási osztály 3

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

## Exposure disclaimer

Személyi védőintézkedésekre csak akkor van szükség, ha a patron sérült kilyukadt, az anyag kiömlését okozva.

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
camphene 79-92-5	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-
1,7,7-Trimethyltricyclo[2.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]heptane 508-32-7	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzyl Alcohol 100-51-6	-	-	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> H*
Dipentén 138-86-3	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Izopentil acetát 123-92-2	TWA 50 ppm TWA 270 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Dimethyl-2,6-Octadial 5392-40-5	-	-	-	TWA: 5 ppm via dérmica*	-
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
1-Metoxi-2-propil-acetát 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol 128-37-0	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Ortofoszforsav 7664-38-2	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Akrilsav 79-10-7	-	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup>
4-Methoxyphenol/	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-

Mequinol 150-76-5					
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Benzyl Alcohol 100-51-6	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	-
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Izopentil acetát 123-92-2	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 530 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m <sup>3</sup>
1-Metoxi-2-propil-acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> H*
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Ortofoszorsav 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Akrilsav 79-10-7	-	TWA: 2 ppm P*	TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 59 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 ppm Ceiling: 45 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m <sup>3</sup> H*
4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
camphene 79-92-5	-	STEL: 40 ppm STEL: 224 mg/m <sup>3</sup> H*	-	-	-
Benzyl Alcohol 100-51-6	-	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dipentén 138-86-3	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup>	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Izopentil acetát 123-92-2	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm
3,7-Dimethyl-2,6-Octadial nal 5392-40-5	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
1-Metoxi-2-propil-acetát 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>

	STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Sk*
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Ortofoszforsav 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Akrilsav 79-10-7	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 59 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 29.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 43.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m <sup>3</sup>
4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Alumínium Hydroxide 21645-51-2	-	60	-	-	-

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés****Szem - /arcvédelem**

Szoros záró védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.

**Bőr és testvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat.

**Légutak védelme**

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok**

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

**9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot	folyadék
Külső jellemzők	Tintapatron
Szag	Jellegzetes
Szín	fehér
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

**Tulajdonság**

pH

**Értékek**

N/A

**Megjegyzések • Módszer**



<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Lobbanáspont</b>	>= 100 - < 250 °C	
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		Nincs ismert
<b>Felső gyulladási határ:</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Alsó gyulladási határ</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Relatív sűrűség</b>	1.07	g/cm <sup>3</sup>
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldhatatlan	
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

**9.2. Egyéb információk**

<b>Lágyuláspont</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Molekulásúly</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>VOC-tartalom (%)</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Folyadéksűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Térfogatsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Részecskeméret</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Részecskeméret-eloszlás</b>	Nem áll rendelkezésre információ

**10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

**Reakciókészség** Hő hatására meggyulladhat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

**Stabilitás** Fény hatására bomlik. Melegítéskor instabil.

**Robbanási adatok**

**Érzékenység mechanikai behatásra** Nincs.  
**Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**A veszélyes reakciók lehetősége** A hőkezeletlen tinta fény hatására polimerizál.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények** Kerülni kell a kitévelt hő és fény hatásának.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Nem összeférhető anyagok** Nem alkalmazható normál használati körülmények között.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek** Termikus bomlás termékei. Égés: szén-oxidok.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	A légutak irritációját okozhatja. (az összetevők alapján).
<b>Szembe kerülés</b>	Erősen irritálja a szemeket. Súlyos szemkárosodást okoz. Égéseket okozhat. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat. (az összetevők alapján).
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrirritáló hatású.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. (az összetevők alapján).

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Tünetek** Pír. Égetés. Vakságot okozhat. Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

#### Toxicitási számértékek

##### Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt  
ATEmix (orális) 4,149.90 mg/kg

33

#### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Szabadalmaztatott	= 4890 mg/kg = 4890 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	-
Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate	-	> 13 g/kg ( Rabbit )	-
Szabadalmaztatott	= 588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	= 5.28 mg/l (rat)
Szabadalmaztatott	> 5,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)	> 2,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)	-
camphene	> 5 g/kg > 5 g/kg ( Rat )	> 2500 mg/kg ( Rabbit )	= 17100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Benzyl Alcohol	= 1230 mg/kg = 1230 mg/kg ( Rat )	= 2 g/kg ( Rabbit )	= 8.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Dipentén	= 5300 mg/kg = 5300 mg/kg ( Rat )	-	-
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg > 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Izopentil acetát	= 16600 mg/kg = 16600 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
3,7-Dimethyl-2,6-Octadienal	= 4960 mg/kg = 4960 mg/kg ( Rat )	= 2250 mg/kg ( Rabbit )	-
Aluminium Hydroxide	> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
1-Metoxi-2-propil-acetát	= 8532 mg/kg	> 5 g/kg ( Rabbit )	-

	= 8532 mg/kg ( Rat )		
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol	> 2930 mg/kg > 2930 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Ortofoszforsav	= 1530 mg/kg = 1530 mg/kg ( Rat )	= 2740 mg/kg ( Rabbit )	> 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Akrilsav	= 33500 µg/kg = 193 mg/kg = 193 mg/kg ( Rat ) = 33500 µg/kg ( Rat )	= 295 mg/kg ( Rabbit ) = 280 µL/kg ( Rabbit )	= 3.6 mg/L ( Rat ) 4 h = 11.1 mg/L ( Rat ) 1 h
4-Methoxyphenol/ Mequinol	= 1600 mg/kg = 1600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okozhat.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján.
<b>Csírasejt mutagén tulajdonság</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	.

Az alábbi táblázatban található a listán reprodukciós toxinként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

Kémiai név	Európai Unió
Szabadalmaztatott	Repr. 2

**STOT - egyetlen expozíció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján.

**STOT - ismétlődő expozíció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

<b>Ökotoxicitás</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
<b>Ismeretlen vízi toxicitás</b>	0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Szabadalmaztatott	1.98 mg/l Fresh water	0.704 mg/l Fresh water	-	0.524 mg/l Fresh water
Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate	-	1.95: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-	-
Szabadalmaztatott	120 mg/l (algae)	-	-	120 mg/kg (daphnia)
Szabadalmaztatott	> 2.01 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)	6.53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatic)	-	3.53 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)
camphene	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through 150: 96 h	-	22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		Brachydanio rerio mg/L LC50 static		
Benzyl Alcohol	35: 3 h Anabaena variabilis mg/L EC50	460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	23: 48 h water flea mg/L EC50
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	5.74: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-	-
3,7-Dimethyl-2,6-Octadienál	19: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 16: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.6 - 10: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1-Metoxi-2-propil-acetát	-	161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	-	-
Ortofoszorsav	-	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	-	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Akrilsav	0.17: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.04: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	222: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-	270: 24 h Daphnia magna mg/L LC50 Static 95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
4-Methoxyphenol/ Mequinol	-	28.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 84.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	-

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás** Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Megoszlási hányados
Benzyl Alcohol	1.1
3,7-Dimethyl-2,6-Octadienál	2.76
1-Metoxi-2-propil-acetát	0.43
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol	4.17
Akrilsav	0.46
4-Methoxyphenol/ Mequinol	1.3

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**PBT- és vPvB-értékelés** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

Endokrin rendszert károsítóira vonatkozó információ

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok
Szabadalmaztatott	Group III Chemical	-

### 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint** 08 03 12\* Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok.

### 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**További tájékoztatás** A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják  
A tengeri szennyező jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják

#### IMDG

**14.1 UN number** UN3082  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9  
**14.4 Csomagolási csoport** III  
**Leírás** UN3082, A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, camphene), 9, III, Tengeri szennyező  
**14.5 Tengeri szennyező** Ez a termék olyan vegyszert tartalmaz, amely mint súlyos tengeri szennyező szerepel a IMDG/IMO értelmezésében  
**Környezeti veszély** Igen  
**14.6 Különleges rendelkezések** 274, 335, 969  
**EmS-szám** F-A, S-F  
**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem áll rendelkezésre információ

#### RID

**14.1 UN-szám** UN3082  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9  
**Címkék** 9  
**14.4 Csomagolási csoport** III  
**Leírás** UN3082, A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, camphene), 9, III  
**14.5 Környezeti veszély** Igen

**14.6 Különleges rendelkezések** 274, 335, 375, 601  
**Besorolási kód** M6

**ADR**

**14.1 UN number** 3082  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9  
**Címkék** 9  
**14.4 Csomagolási csoport** III  
**Leírás** 3082, A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, camphene), 9, III  
**14.5 Környezeti veszély** Igen  
**14.6 Különleges rendelkezések** 274, 335, 601, 375  
**Besorolási kód** M6

**IATA**

**14.1 UN-szám** UN3082  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9  
**14.4 Csomagolási csoport** III  
**Leírás** UN3082, A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, camphene), 9, III  
**14.5 Környezeti veszély** Igen  
**14.6 Különleges rendelkezések** A97, A158, A197  
**ERG kód** 9L



## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

**Országos rendeletek****Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Benzyl Alcohol 100-51-6	RG 84	-
Dipentén 138-86-3	RG 84	-
Izopentil acetát 123-92-2	RG 84	-
1-Metoxi-2-propil-acetát 108-65-6	RG 84	-
4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5	RG 65	-

**Németország**

**Vízveszélyességi osztály (WGK) hazardous to water (WGK 2)**

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Veszélyes anyag kategória a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint**

E1 - Vízi környezetre veszélyes az akut 1. vagy krónikus 1. kategóriában

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009** Nem alkalmazható

**15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

**Kémiai biztonsági jelentés** Nem áll rendelkezésre információ

**16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag

H302 - Lenyelve ártalmas

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H332 - Belélegezve ártalmas

H335 - Légúti irritációt okozhat

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

Plafon

Maximális határérték

\*

Bőr megjelölés

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Acute inhalation toxicity - Vapor	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Vizsgálati adatok alapján
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Belélegzési toxicitás	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

Felülvizsgálat dátuma 21-máj.-2020

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

#### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információ külső forrásból származik. Miközben úgy gondoljuk, hogy az információ helyes a megjelentetés napján, nem vállalunk semmilyen felelősséget vagy garanciát az információ pontossága és teljessége, sem a leírásban szereplő anyagok vagy keverékek specifikációja vagy minősége tekintetében (együttesen „Anyagok”). Az információt csak útmutatóként adjuk közre a vonatkozó anyag biztonságos kezelése, használata, feldolgozása, tárolása, szállítás, ártalmatlanítása és felszabadítása tekintetében. Előfordulhat, hogy az információ nem elegendő ilyen célokra, és a felhasználónak nem szabad semmiképpen sem támaszkodnia a kapott tájékoztatásra. Előfordulhat, hogy az információ nem alkalmazható keverékben lévő anyagokra, vagy a jelen dokumentumban nem kifejezetten említett folyamatokban alkalmaznak. Nem vállalunk semmi felelősséget, beleértve korlátozás nélkül, kár, veszteség vagy költségek felmerülése miatt, vagy ezen biztonsági adatlapban szereplő információ alkalmazásának eredményeként.

Stratasys Ltd. © 2019. A licenc csak a belső használatú korlátlan papír/elektronikus másolatokat engedélyezi. Ezen biztonsági adatlapot a Stratasys Ltd. írásos engedélye nélkül nem szabad reprodukálni, módosítani vagy harmadik feleknek terjeszteni.

A biztonsági adatlap vége