

Kiadás dátuma: 02-jan.-2022

Felülvizsgálat dátuma 02-jan.-2022

Átdolgozás száma 1.06

**1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Termékkód(ok)	SDS-06297 HU E
Termék neve	Support, SUP710™
PN (cikkszám)	OBJ-09125
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

<b>Ausztria</b>	Méreginformációs központ (A): +43-(0)1-406 43 43
<b>Belgium</b>	Méregközpont (BE): +32 70 245 245
<b>Bulgária</b>	Poison Center (BG): +359 (0)2 9154 233
<b>Horvátország</b>	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
<b>Cseh Köztársaság</b>	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
<b>Dánia</b>	Méregellenőrzési forródrót (DK): +45 82 12 12 12
<b>Észtország</b>	Poison Control (ET): 112, 16662, +372 7943 794
<b>Finnország</b>	Méreginformációs központ (SF): +358 9 471 977
<b>Franciaország</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Görögország</b>	Poison Information Center (EL): +30 210 779 3777 Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital
<b>Magyarország</b>	Poison Information Service (HU): +36 (06) 80 201-199
<b>Írország</b>	+353 (0)1 809 2166 – public poisons information line

<b>Olaszország</b>	Méregközpont, Milánó (I): +39 02 6610 1029
<b>Lettország</b>	State Fire and Rescue Service, phone number: 112. State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
<b>Litvánia</b>	Poison Information Office (LT): 112, +370 (8)5 236 20 52, +370 (8)6 875 33 78
<b>Hollandia</b>	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
<b>Norvégia</b>	Méreginformációk (N): + 47 22 591300
<b>Portugália</b>	Méreginformációs központ (PT): +351 808 250 250
<b>Szlovákia</b>	Poison Information Service (SK): +421 911 166066
<b>Spanyolország</b>	Méreginformációs szolgálat (E): +34 91 562 04 20
<b>Svédország</b>	112 – ask for Poisons Information
<b>Svájc</b>	Tox Info Suisse: 145, +41 44 251 51 51

## 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 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>	1. kategória - (H317)
<b>Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció)</b>	2. kategória - (H373)
<b>Krónikus vízi toxicitás</b>	4. kategória - (H413)

### 2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz N-hydroxyethylacrylamide, Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester



**Jelzőszó**  
Veszély

#### Veszélyre utaló mondatok

- H315 – Bőrirritáló hatású
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
- H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

#### Óvatosságra intő mondatok

- P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
- P260 – A gőz belélegzése tilos
- 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/orvoshoz
- P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

### 3.1 Anyagok

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Index no.	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Propane-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	-	10-30	Nincs besorolva	01-2119456809-23-0006
Polyethylene Glycol 400	-	25322-68-3	-	10-30	Nincs besorolva	01-2119432402-53-XXX X
Szabadalmaztatott	Nem szerepel	-	-	10-30	Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373)	01-2119422483-45-XXX X
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester	212-454-9	818-61-1	607-072-00-8	1-3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H310) Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119459345-34-XXX X
Szabadalmaztatott	Nem szerepel	-	-	0.3-1	Skin Sens. 1 (H317)	01-2119490020-53-XXX X
Szabadalmaztatott	Nem szerepel	-	-	0.3-1	Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Nem áll rendelkezésre adat
Szabadalmaztatott	Nem áll rendelkezésre információ	-	-	0.3-1	Repr. 2 (H361f) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nem áll rendelkezésre adat
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol	204-881-4	128-37-0	-	0.1-0.3	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nem áll rendelkezésre adat
4-Methoxyphenol/ Mequinol	205-769-8	150-76-5	-	0.1-0.3	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: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 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.
<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>	A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon 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: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

**Megfelelő oltóanyagok** Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot  
B osztályú tüzek: 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.

**Alkalmatlan oltóanyag** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek** A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak** 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

**Személyes óvintézkedések** 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.

**Occupational Spill Release** 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.

**Egyéb információk** Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

**Vészhelyzeti beavatkozók** 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

**Elhatárolási módszerek** 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.

**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteltben 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

#### A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

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. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

#### 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.

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

#### Tárolási körülmények

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
Propane-1,2-diol 57-55-6	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Polyethylene Glycol 400 25322-68-3	-	-	-	-	TWA: 200 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>

4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Kémiai név</b>	<b>Olaszország</b>	<b>Portugália</b>	<b>Hollandia</b>	<b>Finnország</b>	<b>Dánia</b>
Polyethylene Glycol 400 25322-68-3	-	-	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester 818-61-1	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5 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>
4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kémiai név</b>	<b>Ausztria</b>	<b>Svájc</b>	<b>Lengyelország</b>	<b>Norvégia</b>	<b>Írország</b>
Propane-1,2-diol 57-55-6	-	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 450 ppm
Polyethylene Glycol 400 25322-68-3	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL 4000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
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>
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>

<b>Kémiai név</b>	<b>Svédország</b>	<b>Szlovákia</b>			
Polyethylene Glycol 400 25322-68-3	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester 818-61-1	NGV: 1 ppm NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer * Vägledande KGV: 2 ppm Vägledande KGV: 10 mg/m <sup>3</sup>		-	-	-

**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.

<b>Légutak védelme</b>	Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szükségére lehet szellőztetésre és evakuálásra.
<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.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

<b>Halmazállapot</b>	Folyadék
<b>Külső jellemzők</b>	Tintapatron
<b>Szag</b>	Jellegzetes
<b>Szín</b>	világossárga
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
<b>pH</b>	N/A	
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Lobbanáspont</b>	= 109 °C	
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Tűzvesélyesség (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>	1.10	g/cm <sup>3</sup>
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldható	
<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>Molekulasúly</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

<b>Reakciókészség</b>	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 kitétel 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 expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

**Belélegzés** A légutak irritációját okozhatja. (az összetevők alapján).

**Szembe kerülés** Erősen irritálja a szemeket. Súlyos szemkárosodást okoz. Égéseket okozhat. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat. (az összetevők alapján).

**Bőrrel való érintkezés** 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.

**Lenyelés** 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 vörösességét és könnyezését okozhatja.

**Toxicitási számértékek****Akut toxicitás**

**A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

**ATEmix (orális)** 32,815.40 mg/kg

**ATEmix (dermális)** 2,994.70 mg/kg



**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Propane-1,2-diol	= 20 g/kg = 20 g/kg ( Rat )	= 20800 mg/kg ( Rabbit )	-
Polyethylene Glycol 400	= 22 g/kg = 22 g/kg ( Rat )	> 20 g/kg ( Rabbit )	-
Szabadalmaztatott	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester	= 548 mg/kg = 548 mg/kg ( Rat )	> 1000 mg/kg ( Rat )	-
Szabadalmaztatott	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	-
Szabadalmaztatott	-	> 13200 mg/kg ( Rabbit )	-
Szabadalmaztatott	> 5,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)	> 2,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)	-
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol	> 2930 mg/kg > 2930 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
4-Methoxyphenol/ Mequinol	= 1600 mg/kg = 1600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó kísérletelt 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-mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	

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

Kémiai név	Európai Unió
Szabadalmaztatott	Repr. 2

<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás** Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rák
Propane-1,2-diol	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 51600: 96 h Oncorhynchus mykiss	-	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		
Szabadalmaztatott	-	98: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	-	-
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester	-	4.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	0.78: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Szabadalmaztatott	-	1.95: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-	-
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)
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	-	-	-
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.

**Tájékoztatás az összetevőkről**

Kémiai név	Megoszlási hányados
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester	0.21
2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol	4.17
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.

**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-megnevezés** 08 03 12\* Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok.  
sek az EWC/AVV szerint

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

### RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

### ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

### IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

## 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
Propane-1,2-diol 57-55-6	RG 84	-
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester 818-61-1	RG 65	-
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 egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

Kémiai név	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag	A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester - 818-61-1	75.	
Szabadalmaztatott -	75.	
4-Methoxyphenol/ Mequinol - 150-76-5	75.	

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**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**

H302 – Lenyelve ártalmas  
H310 – Bőrrel érintkezve halálos  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H315 – Bőrirritáló hatású  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
H335 – Légúti irritációt 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)	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	Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Belélegzési toxicitás	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

Felülvizsgálat dátuma 02-jan.-2022

**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, szállítása, 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.

© 2020-2021 Stratasys Ltd. A licenc csak a belső használatú korlátlan papír/elektronikus másolatokat engedélyezi. "Ezen biztonsági adatlapot vagy annak szakaszait Stratasys Ltd. írásos engedélye nélkül nem szabad közzétett, reprodukálni, módosítani vagy harmadik feleknek terjeszteni."

**A biztonsági adatlap vége**

Product Brand	POLYJET - INKS
Material State	Photopolymer
Material Family	Support
Product name for SDS file	Support_SUP710