

Kiadás dátuma: 02-jan.-2022

Felülvizsgálat dátuma 02-jan.-2022

Átdolgozás száma 2.05

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Termékkód(ok) | SDS-06236 HU E |
| Termék neve | TissueMatrix™, MED310 |
| PN (cikkszám) | OBJ-03070 |
| 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 |
| Bulgária | Poison Center (BG): +359 (0)2 9154 233 |
| 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): 112, 16662, +372 7943 794 |
| Finnország | Méreginformációs központ (SF): +358 9 471 977 |
| Franciaország | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59 |
| Görögország | Poison Information Center (EL): +30 210 779 3777 Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital |
| Magyarország | Poison Information Service (HU): +36 (06) 80 201-199 |
| Írország | +353 (0)1 809 2166 – public poisons information line |

| | |
|----------------------|--|
| Olaszország | Méregközpont, Milánó (I): +39 02 6610 1029 |
| Lettország | 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 |
| Litvánia | Poison Information Office (LT): 112, +370 (8)5 236 20 52, +370 (8)6 875 33 78 |
| Hollandia | National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications) |
| Norvégia | Méreginformációk (N): + 47 22 591300 |
| Portugália | Méreginformációs központ (PT): +351 808 250 250 |
| Szlovákia | Poison Information Service (SK): +421 911 166066 |
| Spanyolország | Méreginformációs szolgálat (E): +34 91 562 04 20 |
| Svédország | 112 – ask for Poisons Information |
| Svájc | 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

| | |
|--|-------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | 2. kategória - (H315) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória - (H319) |
| Bőr-szenzibilizáció | „1A” kategória - (H317) |
| Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) | 3. kategória - (H335) |
| Krónikus vízi toxicitás | 2. kategória - (H411) |

2.2. Címkezési elemek

Tartalmaz Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide, 2-Propenoic acid, isodecyl ester, Ethoxylated Nonyl Phenol Acrylate



Jelzőszó

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H335 – Légúti irritációt okozhat
H411 – 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
P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 – Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező
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

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek

| Kémiai név | EK-szám | CAS sz | Index no. | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|--|----------------------------------|----------|--------------|---------|---|----------------------------|
| Szabadalmaztatott | Nem szerepel | - | - | 10-30 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Szabadalmaztatott | Nem áll rendelkezésre információ | - | - | 10-30 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Szabadalmaztatott | Nem áll rendelkezésre információ | - | - | 0.3-1 | Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) | Nem áll rendelkezésre adat |
| 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 |
| 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 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 3 (H412) | 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 |
| n-Heptán | 205-563-8 | 142-82-5 | - | <0.1 | Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225) | Nem áll rendelkezésre adat |

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

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

| Kémiai név | CAS sz | SVHC jelöltek |
|----------------------------------|------------|---------------|
| Branched ethoxylated nonylphenol | 68412-54-4 | X |

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

| | |
|-------------------------------|--|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. |
| Szembe kerülés | Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. Tilos az érintett terület dörzsölése. |
| Bőrrel való érintkezés | Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. |
| Lenyelés | TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne |

adjon szájon át. Hívjon orvost.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

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

Tünetek

Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Égető érzés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Az orvosok figyelmébe

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 (CO₂) 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, távolítsd 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. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. 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 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

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

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 |
|------------|--------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| 2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol 128-37-0 | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| 4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5 | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - |
| Akrilsav 79-10-7 | - | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ vía dérmica* | TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ |
| n-Heptán 142-82-5 | TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 1668 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m ³ |
| Kémiai név | Olaszország | Portugália | Hollandia | Finnország | Dánia |
| 2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol 128-37-0 | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| 4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5 | - | TWA: 5 mg/m ³ | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| Akrilsav 79-10-7 | TWA: 29 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 59 ppm STEL: 20 mg/m ³ pelle* | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm P* | TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ Ceiling: 15 ppm Ceiling: 45 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m ³ H* |
| n-Heptán 142-82-5 | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 500 ppm | TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1600 mg/m ³ | TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2100 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 820 mg/m ³ |
| Kémiai név | Ausztria | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
| 2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol 128-37-0 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| 4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5 | TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ |
| Akrilsav 79-10-7 | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 59 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ | STEL: 29.5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ |
| n-Heptán 142-82-5 | TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1600 mg/m ³ | STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 1200 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1000 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m ³ |
| Kémiai név | Svédország | Szlovákia | | | |
| Akrilsav 79-10-7 | NGV: 10 ppm NGV: 29 mg/m ³ Bindande KGV: 20 ppm Bindande KGV: 59 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ | - | - | - |

| Kémiai név | Svédország | Szlovákia | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| n-Heptán 142-82-5 | NGV: 200 ppm NGV: 800 mg/m ³ NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 300 ppm Vägledande KGV: 1200 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ | - | - | - |

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 Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.

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

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 | világossárga |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| pH | N/A | |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Forráspont / forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Lobbanáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | | Nincs ismert |
| Felső gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási határ | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Relatív sűrűség | 0.99 | g/cm ³ |
| Vízoldhatóság | Vízben oldhatatlan | |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre információ | |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Lágyuláspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Molekulasúly | Nem áll rendelkezésre információ |
| VOC-tartalom (%) | Nem áll rendelkezésre információ |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre információ |
| Részecskeméret-eloszlás | 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Belégzés | A légutak irritációját okozhatja. (az összetevők alapján). |
| Szembe kerülés | Szemizgató hatású. (az összetevők alapján). Súlyos szemirritációt okoz. |
| 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 Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt mg/kg

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|--------------------------------------|--------------------------|--|
| Szabadalmaztatott | = 12 g/kg = 12 g/kg (Rat) | = 3540 mg/kg (Rabbit) | - |
| Szabadalmaztatott | > 2000 mg/kg > 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Szabadalmaztatott | >2000 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg | - |
| Szabadalmaztatott | - | > 13200 mg/kg (Rabbit) | - |
| 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) | - |
| Akrilsav | = 193 mg/kg = 193 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 11.1 mg/L (Rat) 1 h = 3.6 mg/L (Rat) 4 h |
| n-Heptán | - | = 3000 mg/kg (Rabbit) | > 73.5 mg/L (Rat) 4 h |

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

| | |
|---|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Szemizgató hatású. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. |
| Csírasejt-mutagenitás | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Rákkeltő hatás | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Reprodukciós toxicitás STOT - egyetlen expozíció | Nem áll rendelkezésre információ. Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. |
| STOT - ismétlődő expozíció | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Aspirációs veszély | Nem áll rendelkezésre információ. |

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ismeretlen vízi toxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|--|--|--|-------------------------------|----------------------------------|
| Szabadalmaztatott | - | 90: 96 h Danio rerio µg/L LC50 semi-static | - | - |
| Szabadalmaztatott | - | 1.95: 96 h Danio rerio mg/L LC50 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 | - | - |
| Akrilsav | 0.04: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.17: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 222: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static | - | 95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| n-Heptán | - | 375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50 | - | - |

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 |
|--|---------------------|
| 2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-Phenol | 4.17 |
| 4-Methoxyphenol/ Mequinol | 1.3 |
| Akrilsav | 0.46 |
| n-Heptán | 4.66 |

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-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-szám vagy azonosítószám 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, 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 veszélyek Igen
14.6 Különleges rendelkezések 274, 335, 969
EmS-szám F-A, S-F
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 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, 9, III
14.5 Környezeti veszélyek Igen
14.6 Különleges rendelkezések 274, 335, 375, 601
Besorolási kód M6

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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, 9, III

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| 14.5 Környezeti veszélyek | Igen |
| 14.6 Különleges rendelkezések | 274, 335, 601, 375 |
| Besorolási kód | M6 |
| Alagútkorlátozási kód | (-) |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosítószám | 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, 9, III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | 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 |
|---------------------------------------|-----------------|-----|
| 4-Methoxyphenol/ Mequinol 150-76-5 | RG 65 | - |
| n-Heptán 142-82-5 | RG 84 | - |

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) Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles ([EK] 1907/2006 (REACH), XIV melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| Szabadalmaztatott - | 75. | |
| Szabadalmaztatott - | 75. | |
| Branched ethoxylated nonylphenol - 68412-54-4 | X | X |
| 4-Methoxyphenol/ Mequinol - 150-76-5 | 75. | |
| Akrilsav - 79-10-7 | 75. | |
| decamethylcyclopentasiloxane - 541-02-6 | 70. | |

| | | |
|---|------------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxane - 556-67-2 | 70. 75. | |
| n-Heptán - 142-82-5 | 75. | |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

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

E2 - Vízi környezetre veszélyes a 2 krónikus 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**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz
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
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
H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

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 - ismétlődő expozíció | Számítási módszer |
| Akut vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Belégzési 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.

© 2018-2021 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 | Digital Anatomy |
| Product name for SDS file | TissueMatrix_MED310 |