



## Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2023, 3M kompanija Sva prava zaštićena. Kopiranje i/ili preuzimanje ovih informacija u svrhe pravilnog korišćenja proizvoda 3M je dozvoljeno pod uslovom da: (1) se informacija kopira u potpunosti, bez ikakvih promena, osim ako prethodno nije dobijeno pismeno odobrenje od strane 3M, i (2) nijedna kopija niti original ne sme da se preprodaje ili distribuira sa namenom da se zaradi profit na tome.

**Dokument:** 19-8502-7  
**Datum revizije:** 07.09.2023  
**Transport:**

**Izdanje:** 2.06  
**Datum izdanja:** 17.08.2023

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

## IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

3M™Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream

**ID broj proizvoda:**  
62-3531-1435-8 62-3531-1436-6

### 1.2. Upotreba proizvoda

**Upotreba**  
Strukturalni lepak

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Adresa:** 3M (East) AG Representation Office in Serbia Tosin bunar 179 G, First floor, ABC business building, 11070 Novi Beograd – Serbia  
**Telefon:** +381 11 2209 400  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Web-stranice:** www.3m.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011 266 11 22 Nacionalni centar za kontrolu trovanja – VMA Beograd

**Proizvod ima nekoliko komponenti. Svaka komponenta ima svoj BL, koji je sastavni deo ovog dokumenta i ne može se odvojiti. BL broj za komponente ovog proizvoda su:**

19-8211-5, 19-8269-3

## PODACI O TRANSPORTU

Pogledajte odeljak 14. komponenta kompleta za informacije o transportu

## Etiketa

### 2.1 Identifikacija opasnosti

CLP Regulativa (EC) br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik

RS", br. 105/13, 52/17)

**Klasifikacija:**

Korozivno ščečenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315

Teško oštečenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319

Senzibilizacija kože - Senzib. kože 1; H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.- hron. 2; H411

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

**2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu**

**CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)**

**REČ UPOZORENJA**

PAŽNJA.

**Simbol:**

GHS07 (Znak uzvika)GHS09 (životna sredina)

**Piktogrami**



**OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:**

H315 Izaziva iritaciju kože.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka .  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI**

**Prevenција:**

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
P280E Nositi zaštitne rukavice .

**Odziv:**

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj .

**Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :**

**=< 125 ml H obaveštenja**

H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

**=< 125 ml P obaveštenja**

**Prevenција:**

P280E

Nositi zaštitne rukavice .

**Odziv:**

P333 + P313

Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

**DODATNA OBAVEŠTENJA:**

**Dodatna obaveštenja o pasnosti::**

EUH211

Upozorenje! Prilikom prskanja se mogu stvoriti kapljice koje su štetne za udisanje. Ne udisati sprej ili maglu.

Pogledajte bezbednosni list za % komponenti sa nepoznatim vrednostima ( [www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds) ) .

**Revizija:**

br. dokom. - informacija modifikovana.



## Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2023, 3M kompanija Sva prava zaštićena. Kopiranje i/ili preuzimanje ovih informacija u svrhe pravilnog korišćenja proizvoda 3M je dozvoljeno pod uslovom da: (1) se informacija kopira u potpunosti, bez ikakvih promena, osim ako prethodno nije dobijeno pismeno odobrenje od strane 3M, i (2) nijedna kopija niti original ne sme da se preprodaje ili distribuira sa namenom da se zaradi profit na tome.

**Dokument:** 19-8211-5  
**Datum revizije:** 09.10.2023

**Izdanje:** 6.00  
**Datum izdanja:** 07.09.2023

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part A

### 1.2. Upotreba proizvoda

#### Upotreba

Strukturalni lepak

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Adresa:** 3M (East) AG Representation Office in Serbia Tosin bunar 179 G, First floor, ABC business building,  
11070 Novi Beograd – Serbia  
**Telefon:** +381 11 2209 400  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Web-stranice:** www.3m.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011 266 11 22 Nacionalni centar za kontrolu trovanja – VMA Beograd

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Identifikacija opasnosti

CLP Regulativa (EC) br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Zdravstvene i ekološke klasifikacije ovog materijala su izvedene metodom izračuna, osim u slučajevima kada su dostupni podaci ispitivanja ili kada fizički oblik utiče na klasifikaciju. Klasifikacija(e) na osnovu podataka ispitivanja ili fizičkog oblika su navedene u daljem tekstu, ako je primenljivo.

Slična smeša je bila testirana na oštećenje/iritaciju očiju, a rezultati testiranja su prikazani u dodeljenoj klasifikaciji.

Slična smeša je bila testirana za nagrizanje / iritaciju kože, a rezultati testiranja su prikazani u dodeljenoj klasifikaciji.

#### Klasifikacija:

Korozivno štetćenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315

Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319

Senzibilizacija kože - Senzib. kože 1; H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.-hron 3; H412

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

**2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu**  
**CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)**

**REČ UPOZORENJA**  
**PAŽNJA.**

**Simbol:**  
GHS07 (Znak uzvika)

**Piktogrami**



**Ingredients:**

| Sastojci:                                                                                        | CAS br.    | EC No.    | % ut    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | 701-196-7 | 65 - 75 |

**OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H315 | Izaziva iritaciju kože.                                |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka .                         |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na kožu.           |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

**OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI**

**Prevenција:**

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| P280E | Nositi zaštitne rukavice . |
|-------|----------------------------|

**Odziv:**

|                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. |
| P333 + P313        | Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .                                                                               |

**Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :**

**=< 125 ml H obaveštenja**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na kožu.           |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

**=< 125 ml P obaveštenja**

**Prevenција:**

P280E

Nositi zaštitne rukavice .

**Odziv:**

P333 + P313

Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

Sadrži 2% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

**2.3. Drugi štetni efekti**

Nema

Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

**3. PODACI O SASTOJcima U SMEŠI****3.1. Supstance**

Nije primenljivo .

**3.2. Smeše**

| Sastojci:                                                                                        | Identifikator(i)                           | %       | Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | (CAS-br.) 72244-98-5<br>(EK-br.) 701-196-7 | 65 - 75 | Aqua. kron 3, H412<br>Senzib. kože 1B, H317                   |
| amonijum polifosfat                                                                              | (CAS-br.) 68333-79-9<br>(EK-br.) 269-789-9 | 10 - 30 | Akut. toks. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                     |
| tris ( 2,4,6- dimetilaminomonometil ) fenol                                                      | (CAS-br.) 90-72-2<br>(EK-br.) 202-013-9    | 5 - 10  | Akut. toks. 4, H302<br>Kor. kože 1C, H314<br>Ošt. oka 1, H318 |
| Bis((dimetilamino)metil)fenol                                                                    | (CAS-br.) 71074-89-0<br>(EK-br.) 275-162-0 | 0,1 - 5 | Akut. toks. 4, H302<br>Kor. kože 1C, H314                     |
| melamin                                                                                          | (CAS-br.) 108-78-1<br>(EK-br.) 203-615-4   | < 0,5   | Karc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Repr. 2, H361f            |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | (CAS-br.) 67762-90-7                       | 1 - 5   | Supstanca nije klasifikovana kao opasna.                      |

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

Za informacije o graničnim vrijednostima komponenta ili PBT ili vPvB, vidi odljeljke 8. i 12. ovog SDL-a.

**4. MERE PRVE POMOĆI****4.1. Mere prve pomoći****Udisanje:**

Odvesti osobu na svež vazduh. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

**Kontakt kože**

Odmah isperite kožu sapunom i velikom količinom vode. Uklonite kontaminiranu odeću. Ako se znakovi/simptomi pojave, pozovite lekara. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe i odlaganja kontaminiranih cipela.

#### Oči:

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko podtoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Zatražiti pomoć lekara.

#### Nakom gutanja:

Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

#### 4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod

Najvažniji simptomi i efekti zasnovani na CLP klasifikaciji uključuju:

Iritacija kože (lokalizovano crvenilo, otok, svrab i suvoća). Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otok, plikovi i svrab). Ozbiljna iritacija očiju (značajno crvenilo, otok, bol, suzenje i oštećen vid).

#### 4.3. Obaveštenje za lekara i podaci o tome da li se mogu očekivati odloženi efekti

Nije primjenjivo.

## 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara : Koristiti sredstvo za gašenje požara pogodan za metale kao što je hemijski prah

#### 5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara

Nije sadržano u ovom proizvodu.

#### Opasni proizvodu razpada

##### Supstanca

Aldehidi  
Ugljovodonici  
Ugljen monoksid  
Ugljen dioksid  
Ketoni  
amonijak  
Oksidi azota  
Oksidi sumpora  
Toksične pare, gas, prašina

##### Uslovi

Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja  
Usljed sagorijavanja

#### 5.3. Uputstva u slučaju požara

Nosite punu zaštitnu odeću, uključujući kacigu, samostalan aparat za pozitivan pritisak ili aparat za disanje, kaput i pantalone, trake oko ruku, struka i nogu, masku za lice i zaštitu za izložene delove glave.

## 6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

#### 6.1. Mere lične zaštite

Evakuisati oblast. Provetrite prostor svežim vazduhom. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom. Odnosi se na druge delove MSDS (Bezbednosnog Lista) za informaciju o fizičkim i zdravstvenim opasnostima, zaštiti respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

#### 6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotokove ( improvizirati nasipe, kanalice ).

#### 6.3. Metode sanacije

Sadrži prosuti materijal. Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekrijte bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo.

Zapamtite, dodavanje upijajućeg materijala ne uklanja opasnost od toksičnosti, korozije ili zapaljivosti. Pokupiti ispuštenu masu. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svežim vazduhom. Pročitajte i pratite uputstva za korišćenje na etiketi rastvora i MSDS (Bezbednosnog Lista). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Odložiti prikupljeni materijal što je pre moguće u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

#### **6.4. Dodatna upozorenja**

Pogledajte poglavlje 8 i 13 za više informacija.

## **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Uputstva za sigurno rukovanje**

Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Spriječiti kontakt s oksidansima. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

### **7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:**

Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od oksidanasa.

### **7.3. Posebna upotreba:**

Informacije o skladištenju i manipulaciji u sekciji 7.1 i 7.2. Informacije o izlaganju i ličnoj zaštiti u sekciji 8.

## **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

### **8.1. Kontrola izloženosti**

#### **Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu**

Granične vrednosti ne postoje za komponente navedenih u poglavlju 3. BL.

#### **Biološke granične vrednosti**

Nema biološke granične vrednosti za komponente navedenih u članu 3. ovog bezbednosnog lista.

### **8.2. Nadzor izloženosti**

#### **8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu**

Koristite razblaženu ventilaciju i/ili lokalnu ventilaciju da biste kontrolisali izloženost vazduhu ispod granice i/ili kotrole izloženosti prašini, dimu ili česticama raspršenim u vazduhu. Ako ventilacija nije adekvatna, koristite zaštitnu opremu za disanje.

#### **8.2.2. Mere lične zaštite**

##### **Zaštita oči/lica**

Izaberite i koristite zaštitu za oči / lice za sprečavanje kontakta na osnovu rezultata procene izloženosti. Preporučuje se sledeća zaštita za oči/lice:

Sigurnosne naočare sa bočnim štitovima

Zaštitne naočare

##### **Zaštita kože**

Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom.

Izbor treba da bude zasnovan na osnovu faktora kao što su nivo izloženosti, koncentracija supstance ili smeše i drugim uslovima korišćenja.

Konsultujte vašeg proizvođača rukavica i/ili zaštitne odeće za odabir odgovarajućih materijala: Napomena : Za bolje prijanjanje , nitrilne rukavice mogu da se nose preko rukavica laminirane polimerom . Preporučuju se rukavice od sledećih materijala: Polimer laminat

Ako se ovaj proizvod koristi na način koji predstavlja veću izloženost ( npr. prskanje itd ) , onda se preporučuje zaštitni kombinezon. Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom. Preporučuje se sledeća zaštitna odeća: Keceľja - polimer laminat

### **Zaštita disajnih organa**

Može biti neophodna procena izloženosti da bi se odlučilo da li je respirator neophodan. Ukoliko jeste, koristiti respiratore kao deo celovitog programa zaštite disajnih organa. Na osnovu rezultata procene izloženosti, odaberite jedan od sledećih tipova respiratora u cilju smanjenja izloženosti pri udisanju: Respirator sa prečišćivačem vazduha sa pokrivanjem čitavog lica ili polovine lica namenjen za zaštitu od organskih isparenja i čestica

Ako imate pitanja u vezi prikladnosti za specifičnu namenu, posavetujte se sa proizvođačem vašeg respiratora.

## **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

### **9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu**

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Fizičko stanje</b>                       | Tečnost                                           |
| <b>Fizička svojstva:</b>                    | viskozna tečnost                                  |
| <b>Boja</b>                                 | bela                                              |
| <b>Miris</b>                                | jaki miris merkaptana                             |
| <b>Prag mirisa</b>                          | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>Tačka topljenja/Tačka smrzavanja</b>     | <i>Nije primenljivo .</i>                         |
| <b>Tačka ključanja</b>                      | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>Zapaljiv</b>                             | <i>Nije primenljivo .</i>                         |
| <b>Granica zapaljivosti (LEL)</b>           | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>Granica zapaljivosti(UEL)</b>            | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>Plamište</b>                             | > 93,9 °C [Metoda testiranja:Closed Cup]          |
| <b>Tačka samopaljenja</b>                   | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>Temperatura dekompozicije</b>            | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>pH</b>                                   | <i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i> |
| <b>Kinematička viskoznost</b>               | 50.000 mm <sup>2</sup> /sec                       |
| <b>Vodotopno</b>                            | Ništa                                             |
| <b>Rastvorljivost</b>                       | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b> | <i>Nema podataka.</i>                             |
| <b>Pritisak pare</b>                        | <=186.158,4 Pa [@ 55 °C ]                         |
| <b>Gustina</b>                              | 1,3 g/ml [Ref:VODA=1]                             |
| <b>Gustina</b>                              | 1,3 [Ref:VODA=1]                                  |
| <b>Relativna gustina pare</b>               | <i>Nije primenljivo .</i>                         |

### **9.2. Ostale informacije**

#### **9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>isparljiva organska jedinjenja</b> | 0 g/l                 |
| <b>Isparavanja</b>                    | Zanemarljiv           |
| <b>Molekularna težina</b>             | <i>Nema podataka.</i> |

## **10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI**

### **10.1 Reaktivnost**

Ovaj materijal može biti reaktivni sa nekim agentima pod određenim uslovima.

#### **10.2. Stabilnost**

Stabilno

#### **10.3. Opasni proizvodi raspada**

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

#### **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Toplota

Toplota se generiše tokom oslobađanja. Ne oslobađajte masu veću od 50 gr u zatvorenom prostoru da biste sprečili prevremenu reakciju (zagrevanje) sa proizvodima intenzivne toplote i dima.

#### **10.5. Materijali koje treba izbegavati**

Jaki oksidanti

#### **10.6. Opasni proizvodi raspada**

| <u>Supstanca</u> | <u>Uslovi</u> |
|------------------|---------------|
| Nema.            |               |

Pogledajte odeljak 5.2 za opasni proizvodi tokom sagorevanja .

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

Dole navedene informacije se možda ne slažu s EU klasifikacijom materijala u Odeljku 2. i / ili klasifikacijama sastojaka u Odeljku 3. ako određene klasifikacije sastojaka naloži nadležno telo. Pored toga, izjave i podaci predstavljeni u Odeljku 11. se zasnivaju na UN GHS pravilima izračunavanja i klasifikacijama dobijenim iz unutrašnjih procena opasnosti.

#### **11.1. Informacije o klasama opasnosti kako su definisane Uredbom (EK) br. 1272/2008**

##### **Znaci i simptomi izloženosti**

Na osnovu testova i/ili informacija o komponentama, ovaj materijal može da utiče na zdravlje:

##### **Udisanje:**

Iritacija dišnog sustava: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu.

##### **Kontakt kože**

Umerena iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, svrab i suhu kožu. Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab.

##### **Oči:**

Ozbiljna iritacija očiju: Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, bol, suze, zamagljen izgled rožnjače, i oštećen vid.

##### **Gutanje:**

Štetan ako se proguta . Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje ( vidi dole ) .

##### **Dodatni efekti na zdravlje :**

##### **Smanjenje plodnosti**

Sadrži jednu ili više tvari koje mogu štetno djelovati na plod ili plodnost.

**Karcergenost:**

Sadrži hemikaliju ili hemikalije koje mogu da izazovu kancer.

**Toksikološki podaci**

Ako je komponenta navedena u Poglavlju 3, ali se ne pojavljuje u tabeli, ili nema podataka ili podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

**Akutna toksičnost**

| Ime                                                                                              | Smer                              | Organizam | Vrednost                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Proizvod                                                                                         | Dermalno                          |           | Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg        |
| Proizvod                                                                                         | Gutanje                           |           | Nema podataka.; izračunati ATE >300 - =2.000 mg/kg |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | Dermalno                          | zec       | LD50 > 10.200 mg/kg                                |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | Gutanje                           | pacov     | LD50 2.600 mg/kg                                   |
| amonijum polifosfat                                                                              | Dermalno                          | pacov     | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| amonijum polifosfat                                                                              | Udisanje - prašina/magla (4 sati) | pacov     | LC50 > 4,85 mg/l                                   |
| amonijum polifosfat                                                                              | Gutanje                           | pacov     | LD50 > 300, < 2.000 mg/kg                          |
| tris ( 2,4,6- dimetilaminomonometil ) fenol                                                      | Dermalno                          | pacov     | LD50 1.280 mg/kg                                   |
| tris ( 2,4,6- dimetilaminomonometil ) fenol                                                      | Gutanje                           | pacov     | LD50 1.000 mg/kg                                   |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | Dermalno                          | zec       | LD50 > 5.000 mg/kg                                 |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | Udisanje - prašina/magla (4 sati) | pacov     | LC50 > 0,691 mg/l                                  |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | Gutanje                           | pacov     | LD50 > 5.110 mg/kg                                 |
| Bis((dimetilamino)metil)fenol                                                                    | Gutanje                           |           | LD50 procenjena 300 - 2.000 mg/kg                  |
| melamin                                                                                          | Dermalno                          | zec       | LD50 > 1.000 mg/kg                                 |
| melamin                                                                                          | Udisanje - prašina/magla (4 sati) | pacov     | LC50 > 5,19 mg/l                                   |
| melamin                                                                                          | Gutanje                           | pacov     | LD50 3.161 mg/kg                                   |

ATE= procena akutne toksičnosti

**Iritacija kože**

| Ime                                                                                              | Organizam        | Vrednost                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Proizvod                                                                                         | In vitro         | Nadražujuće             |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | zec              | Nema značajne iritacije |
| amonijum polifosfat                                                                              | In vitro         | Nema značajne iritacije |
| tris ( 2,4,6- dimetilaminomonometil ) fenol                                                      | zec              | Korozivno               |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | zec              | Nema značajne iritacije |
| Bis((dimetilamino)metil)fenol                                                                    | slični proizvodi | Korozivno               |
| melamin                                                                                          | zec              | Nema značajne iritacije |

**Ozbiljna oštećenja oka**

| Ime                                                                                              | Organizam        | Vrednost                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Proizvod                                                                                         | In vitro         | Opasna iritacija        |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | zec              | Blaga iritacija         |
| amonijum polifosfat                                                                              | zec              | Blaga iritacija         |
| tris ( 2,4,6- dimetilaminomonometil ) fenol                                                      | zec              | Korozivno               |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | zec              | Nema značajne iritacije |
| Bis((dimetilamino)metil)fenol                                                                    | slični proizvodi | Korozivno               |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part A**

|         |     |                         |
|---------|-----|-------------------------|
| melamin | zec | Nema značajne iritacije |
|---------|-----|-------------------------|

**Sensibilizacija kože**

| Ime                                                                                              | Organizam         | Vrednost            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | Miš               | Senzibilizacija     |
| amonijum polifosfat                                                                              | slični proizvodi  | Nije klasifikovano. |
| tris ( 2,4,6- dimetilaminomonometil ) fenol                                                      | Zamorče           | Nije klasifikovano. |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | Ljudi i životinja | Nije klasifikovano. |
| melamin                                                                                          | Zamorče           | Nije klasifikovano. |

**Preosetljivost disajnih organa**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Mutagenost germinativnih ćelija**

| Ime                                                                                              | Smer     | Vrednost      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | In Vitro | Nije mutageno |
| tris ( 2,4,6- dimetilaminomonometil ) fenol                                                      | In Vitro | Nije mutageno |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | In Vitro | Nije mutageno |
| melamin                                                                                          | In Vitro | Nije mutageno |
| melamin                                                                                          | In vivo  | Nije mutageno |

**Karcinogenost**

| Ime                                                      | Smer          | Organizam                      | Vrednost                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko | Nije određeno | Miš                            | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju. |
| melamin                                                  | Gutanje       | Višestruk i životinjskih vrsta | Karcinogen                                       |

**Štetno delovanje na plod****Štetno delovanje na potomstvo**

| Ime                                                      | Smer    | Vrednost                                              | Organizam | Rezultat testa:       | Izloženost         |
|----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko | Gutanje | Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju | pacov     | NOAEL 509 mg/kg/dan   | 1 stvaranje        |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko | Gutanje | Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju  | pacov     | NOAEL 497 mg/kg/dan   | 1 stvaranje        |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko | Gutanje | Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj              | pacov     | NOAEL 1.350 mg/kg/dan | tokom organogeneze |
| melamin                                                  | Gutanje | Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju | pacov     | NOAEL 1.227 mg/kg/dan | 2 stvaranje        |
| melamin                                                  | Gutanje | Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj              | pacov     | NOAEL 1.060 mg/kg/dan | tokom organogeneze |
| melamin                                                  | Gutanje | Toksičnost po reprodukciju                            | pacov     | NOAEL 89 mg/kg/dan    | 2 stvaranje        |

**Ciljni organ(i)****Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

| Ime | Smer | Ciljni organ(i) | Vrednost | Organiz | Rezultat | Izloženost |
|-----|------|-----------------|----------|---------|----------|------------|
|-----|------|-----------------|----------|---------|----------|------------|

|                                            |          |                          |                                                  |                              |                     |  |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--|
|                                            |          |                          |                                                  | <b>am</b>                    | <b>testa:</b>       |  |
| amonijum polifosfat                        | Udisanje | Nadražaj disajnih organa | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju. | slične opasnosti po zdravlje | NOAEL Nije dostupno |  |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol | Udisanje | Nadražaj disajnih organa | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju. |                              | NOAEL Nije dostupno |  |

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

| Ime                                                                                              | Smer     | Ciljni organ(i)                                                                                                                                                                             | Vrednost                                                                | Organizam | Rezultat testa:       | Izloženost                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | Gutanje  | hematopoezni sistem                                                                                                                                                                         | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.                        | pacov     | NOAEL 75 mg/kg/dan    | 90 dani                    |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | Gutanje  | jetra                                                                                                                                                                                       | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.                        | pacov     | NOAEL 250 mg/kg/dan   | 90 dani                    |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | Gutanje  | endokrino sistema   srce   koža   imunski sistem   nervni sistem   oči   Bubrege i/ili bešike   respiratorni sistem   vaskularni sistem                                                     | Nije klasifikovano.                                                     | pacov     | NOAEL 1.000 mg/kg/dan | 90 dani                    |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol                                                       | Dermalno | koža   jetra   nervni sistem   slušnog sistema   hematopoezni sistem   oči                                                                                                                  | Nije klasifikovano.                                                     | pacov     | NOAEL 125 mg/kg/dan   | 28 dani                    |
| siloksani i silikoni; di-me, proizvodi reakcije sa siliko melamin                                | Udisanje | respiratorni sistem   silikoza                                                                                                                                                              | Nije klasifikovano.                                                     | Ljudi     | NOAEL Nije dostupno   | Izloženost na radnom mestu |
|                                                                                                  | Gutanje  | Bubrege i/ili bešike                                                                                                                                                                        | Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. | pacov     | LOAEL 44,6 mg/kg/dan  | 90 dani                    |
| melamin                                                                                          | Gutanje  | srce   koža   endokrino sistema   gastrointestinalnog trakta   kosti, zubi, nokti i /ili kosa   hematopoezni sistem   jetra   imunski sistem   mišići   nervni sistem   respiratorni sistem | Nije klasifikovano.                                                     | pacov     | NOAEL 1.400 mg/kg/dan | 90 dani                    |

**Aspiracijska opasnost**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Kontaktirajte 3M za više informacija.**

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptor ljudskog zdravlja.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU klasifikacije materijala u Poglavlju 2 i / ili u Poglavlju 3. Pored toga , izveštaji i podaci izneti u Poglavlju 12 se zasnivaju na UN GHS klasifikaciju.

## 12.1 Ekološki podaci

Nema podataka.

| Materijal                                                                                        | CAS #      | Organizam              | Tip             | Izlaganje | Test | Rezultat testa: |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------|-----------|------|-----------------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | Aktivni mulj           | eksperimentalan | 3 sati    | EC50 | >1.000 mg/l     |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | zelene alge            | eksperimentalan | 72 sati   | EC50 | >733 mg/l       |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | Vodena buba            | eksperimentalan | 48 sati   | EC50 | 12 mg/l         |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | riba                   | eksperimentalan | 96 sati   | LC50 | 87 mg/l         |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | zelene alge            | eksperimentalan | 72 sati   | NOEC | 338 mg/l        |
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | Vodena buba            | eksperimentalan | 21 dani   | NOEC | 3,5 mg/l        |
| amonijum polifosfat                                                                              | 68333-79-9 | Aktivni mulj           | Procenjeno      | 3 sati    | EC50 | >100 mg/l       |
| amonijum polifosfat                                                                              | 68333-79-9 | zelene alge            | Procenjeno      | 72 sati   | EC50 | >97,1 mg/l      |
| amonijum polifosfat                                                                              | 68333-79-9 | Kalifornijska pastrmka | Procenjeno      | 96 sati   | LC50 | >100 mg/l       |
| amonijum polifosfat                                                                              | 68333-79-9 | Vodena buba            | Procenjeno      | 48 sati   | EC50 | >100 mg/l       |
| amonijum polifosfat                                                                              | 68333-79-9 | zelene alge            | Procenjeno      | 72 sati   | NOEC | 97,1 mg/l       |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol                                                       | 90-72-2    | N/A                    | eksperimentalan | 96 sati   | LC50 | 718 mg/l        |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol                                                       | 90-72-2    | šaran                  | eksperimentalan | 96 sati   | LC50 | >100 mg/l       |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol                                                       | 90-72-2    | zelene alge            | eksperimentalan | 72 sati   | EC50 | 46,7 mg/l       |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol                                                       | 90-72-2    | Vodena buba            | eksperimentalan | 48 sati   | EC50 | >100 mg/l       |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol                                                       | 90-72-2    | zelene alge            | eksperimentalan | 72 sati   | NOEC | 6,44 mg/l       |

|                                                          |            |                            |                                                         |         |      |              |
|----------------------------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|
| Bis((dimetilamino)metil)fenol                            | 71074-89-0 | N/A                        | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju. | N/A     | N/A  | NA           |
| melamin                                                  | 108-78-1   | Bakterija                  | eksperimentalan                                         | 30 min. | EC50 | >10.000 mg/l |
| melamin                                                  | 108-78-1   | zelene alge                | eksperimentalan                                         | 96 sati | EC50 | 325 mg/l     |
| melamin                                                  | 108-78-1   | zlatna ribica              | eksperimentalan                                         | 96 sati | LC50 | >3.000 mg/l  |
| melamin                                                  | 108-78-1   | Vodena buba                | eksperimentalan                                         | 48 sati | EC50 | 48 mg/l      |
| melamin                                                  | 108-78-1   | Klen (Pimephales promelas) | eksperimentalan                                         | 36 dani | NOEC | >=5,1 mg/l   |
| melamin                                                  | 108-78-1   | zelene alge                | eksperimentalan                                         | 96 sati | NOEC | 98 mg/l      |
| melamin                                                  | 108-78-1   | Vodena buba                | eksperimentalan                                         | 21 dani | NOEC | >=11 mg/l    |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko | 67762-90-7 | N/A                        | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju. | N/A     | N/A  | N/A          |

## 12.2. Postojanost/razgradljivost

| Materijal                                                                                        | CAS br.    | Tip                                   | Trajanje | Tip                          | Rezultat testa:                      | Protokol                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | eksperimentalan Biorazgradljivost     | 28 dani  | Generacija CO2               | 5 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija  | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |
| amonijum polifosfat                                                                              | 68333-79-9 | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni | N/A      | N/A                          | N/A                                  | N/A                            |
| tris ( 2,4,6-dimetilaminomonometil ) fenol                                                       | 90-72-2    | eksperimentalan Biorazgradljivost     | 28 dani  | Biološka potrošnja kiseonika | 4 % BPK/TPK                          | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Bis((dimetilamino)metil)fenol                                                                    | 71074-89-0 | formirano Biorazgradljivost           | 28 dani  | Biološka potrošnja kiseonika | 41 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija | Catalogic™                     |
| melamin                                                                                          | 108-78-1   | eksperimentalan Biorazgradljivost     | 14 dani  | Biološka potrošnja kiseonika | 0 % BPK/TPK                          | OECD 301C - MITI (I)           |
| siloksani i silikoni;di-me, proizvodi reakcije sa siliko                                         | 67762-90-7 | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni | N/A      | N/A                          | N/A                                  | N/A                            |

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| Materijal                                                                                        | Cas No.    | Tip                                                     | Trajanje | Tip                         | Rezultat testa: | Protokol             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| Produkti reakcije pentaeritritola, propoksiliranog i 1-hloro-2,3-epoksipropana sa sumporovodikom | 72244-98-5 | Procenjeno Biokoncentracija                             |          | Log oktanol/H2O part. koef. | >1.2            |                      |
| amonijum polifosfat                                                                              | 68333-79-9 | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju. | N/A      | N/A                         | N/A             | N/A                  |
| tris ( 2,4,6-                                                                                    | 90-72-2    | eksperimentalan                                         |          | Log oktanol/H2O             | -0.66           | 830.7550 koeficijent |

|                                                             |            |                                                                  |         |                                             |       |                                     |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| dimetilaminomonometil )<br>fenol                            |            | Biokoncentracija                                                 |         | part. koef.                                 |       | raspodele metoda mućkanja u<br>boci |
| Bis((dimetilamino)metil)fe<br>nol                           | 71074-89-0 | formirano<br>Biokoncentracija                                    |         | Log oktanol/H <sub>2</sub> O<br>part. koef. | -2.34 | ACD/Labs ChemSketch™                |
| melamin                                                     | 108-78-1   | eksperimentalan<br>BCF - Fish                                    | 42 dani | Faktor<br>bioakumulativnosti                | <3.8  | Biokoncentracija-OECD 305           |
| siloksani i silikoni;di-me,<br>proizvodi reakcije sa siliko | 67762-90-7 | Podaci nisu<br>dostupni , ili<br>nedovoljni za<br>klasifikaciju. | N/A     | N/A                                         | N/A   | N/A                                 |

#### 12.4. Pokretljivost

Nema podataka o testiranju.

#### 12.5. Rezultati ocene svojstava PBT

Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

#### 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptori uticaja na životnu sredinu

#### 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

### 13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA

#### 13.1. Način postupanja s otpadom

Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunaradnim propisima.

Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. Kao dodatna alternativa, daje se mogućnost odlaganja otpadnog proizvoda u objekat koji prima hemijski otpad. Pravilno uništenje može zahtevati upotrebu dodatnog goriva tokom spaljivanja. Prazni kontejneri koji se koriste za transport i rukovanje opasnim hemikalijama(hemijske supstance/mešavine)smatra se kao opasan otpad osim ako nije drugačije definisano važećim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

#### EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)

080409\* otpad lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije  
200127\* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

### 14. PODACI O TRANSPORTU

Nije opasno za transport.

|                                                  | Kopneni transport<br>(ADR) | Vazdušni transport (IATA) | Pomorski transport<br>(IMDG) |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 UN broj ili<br/>identifikacioni broj</b> | Nema podataka.             | Nema podataka.            | Nema podataka.               |
| <b>14.2 Ispravan UN naziv<br/>pošiljke</b>       | Nema podataka.             | Nema podataka.            | Nema podataka.               |

|                                                                         |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu</b>                             | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>14.4. Grupa ambalaže</b>                                             | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu</b>                              | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika</b>                   | Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista. | Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista. | Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista. |
| <b>14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO</b> | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>Kontrolna temperatura</b>                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>Temperatura u hitnom slučaju</b>                                     | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>ADR kod za klasifikaciju</b>                                         | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>IMDG kod izdvajanja</b>                                              | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |

Molimo vas da kontaktirate adresu ili broj telefona koji se nalazi na prvoj strani bezbednosnog lista za dodatne informacije o prevozu/slanju materijala železnicom (RID) ili unutrašnjim plovim putevima (ADN).

## 15. REGULATORNI PODACI

### 15.1. Propisi za bezbednost, zaštite zdravlja i životnu sredinu.

#### Karcinogenost

##### Sastojci:

melamin

melamin

##### CAS br.

108-78-1

108-78-1

##### Klasifikacija

Kat. 3B: Verovatno  
kancer. za ljude

Karc. 2

##### Propisi

Međunarodna agencija  
za istraživanje raka  
Regulativa (EC) br.  
1272/2008, Tabela 3.1

#### Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija. . . . . Ovaj proizvod je u skladu sa “Merama o zaštiti životne sredine od novih hemijskih supstanci”. Sve komponente ovog proizvoda su navedene na China's Inventory of Chemical Substances. Komponente ovog proizvoda su u skladu sa zahtevima za hemijsko obaveštavanje TSCA-a . Sve potrebne komponente ovog proizvoda su navedene na listi TSCA.

#### DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, deo 1

nijedan

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, deo 2  
nijedan

**Uredba (EU) broj 649/2012**

Nije navedena nijedna hemikalija

**Zakonodajstvo**

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti; Zakona o biocidnim proizvodima („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) i podzakonski akti; Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. Glasnik RS „br.135/04, 36/09“); Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. Glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17) i podzakonski akti; Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11); Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10 i 26/11 i 105/13 i 52/17); Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS br. 36/09 i 88/10) i podzakonski akti; CLP Regulativa EC br. 1272/2008; REACH Regulativa EC br. 1907/2006

**16. OSTALI PODACI****H-stavovi**

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Štetan ako se proguta.                                                          |
| H314  | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                                   |
| H315  | Izaziva iritaciju kože.                                                         |
| H317  | Može da izazove alergijske reakcije na kožu.                                    |
| H318  | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                                 |
| H319  | Dovodi do jake iritacije oka.                                                   |
| H351  | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                                |
| H361f | Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.                                  |
| H373  | Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| H412  | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                          |

**Revizija:**

Poglavlje 15: - informacija modifikovana.

UPOZORENJE: Informacije u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našem iskustvu i našem saznanju do datuma izdavanja, ali mi ne prihvatamo bilo kakvu odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili povredu tokom njegovog korišćenja (osim ako nije propisano zakonom). Informacije se ne mogu smatrati validnim za bilo kakvu upotrebu koja nije ovde pomenuta, ili u kombinaciji sa drugim materijalima. Iz ovih razloga, važno je da korisnici sami urade test da bi zadovoljili sebe vezano za ispravnost proizvoda za njegovu sopstvenu namenu. Pored toga, ovaj BL se pruža za prenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Srbiju ili Evropsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahteve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine supstance i potencijalnu registraciju supstance.

**3M Srpski BL dostupni su na [www.3m.com](http://www.3m.com)**



## Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2023, 3M kompanija Sva prava zaštićena. Kopiranje i/ili preuzimanje ovih informacija u svrhe pravilnog korišćenja proizvoda 3M je dozvoljeno pod uslovom da: (1) se informacija kopira u potpunosti, bez ikakvih promena, osim ako prethodno nije dobijeno pismeno odobrenje od strane 3M, i (2) nijedna kopija niti original ne sme da se preprodaje ili distribuira sa namenom da se zaradi profit na tome.

**Dokument:** 19-8269-3  
**Datum revizije:** 09.10.2023

**Izdanje:** 5.00  
**Datum izdanja:** 07.09.2023

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part B

### 1.2. Upotreba proizvoda

#### Upotreba

Lepilo

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Adresa:** 3M (East) AG Representation Office in Serbia Tosin bunar 179 G, First floor, ABC business building, 11070 Novi Beograd – Serbia  
**Telefon:** +381 11 2209 400  
**E Mail:** be-eastregionehs@mmm.com  
**Web-stranice:** www.3m.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011 266 11 22 Nacionalni centar za kontrolu trovanja – VMA Beograd

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Identifikacija opasnosti

CLP Regulativa (EC) br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Zdravstvene i ekološke klasifikacije ovog materijala su izvedene metodom izračuna, osim u slučajevima kada su dostupni podaci ispitivanja ili kada fizički oblik utiče na klasifikaciju. Klasifikacija(e) na osnovu podataka ispitivanja ili fizičkog oblika su navedene u daljem tekstu, ako je primenljivo.

Klasifikacija kancerogenosti za titan-dioksid nije primenljiva na osnovu fizičkog oblika (materijal nije prah).

#### Klasifikacija:

Korozivno štetćenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315  
Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319  
Senzibilizacija kože - Senzib. kože 1; H317  
Opasnost po vodu životnu sredinu - Vod. živ. sred.- hron. 2; H411

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

**2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu**  
**CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)**

**REČ UPOZORENJA**  
**PAŽNJA.**

**Simbol:**  
GHS07 (Znak uzvika)GHS09 (životna sredina)

**Piktogrami**



**Ingredients:**

| Sastojci:                  | CAS br.   | EC No.    | % ut    |
|----------------------------|-----------|-----------|---------|
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3 | 216-823-5 | 68 - 80 |

**OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:**

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H315 | Izaziva iritaciju kože.                                  |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka .                           |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na kožu.             |
| H411 | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

**OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI**

**Prevenција:**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| P273  | Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. |
| P280E | Nositi zaštitne rukavice .                           |

**Odziv:**

|                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. |
| P333 + P313        | Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .                                                                               |
| P391               | Sakupiti prosuti sadržaj .                                                                                                                                    |

**Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :**

**=< 125 ml H obaveštenja**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na kožu. |
|------|----------------------------------------------|

**=< 125 ml P obaveštenja**

**Prevenција:**

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| P280E | Nositi zaštitne rukavice . |
|-------|----------------------------|

**Odziv:**

P333 + P313

Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

**DODATNA OBAVEŠTENJA:****Dodatna obaveštenja o pasnosti::**

EUH211

Upozorenje! Prilikom prskanja se mogu stvoriti kapljice koje su štetne za udisanje. Ne udisati sprej ili maglu.

**2.3. Drugi štetni efekti**

Nema

Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

**3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI****3.1. Supstance**

Nije primenljivo .

**3.2. Smeše**

| Sastojci:                  | Identifikator(i)                           | %       | Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | (CAS-br.) 1675-54-3<br>(EK-br.) 216-823-5  | 68 - 80 | Irit. kože 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Senzib. kože 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| amonijum polifosfat        | (CAS-br.) 68333-79-9<br>(EK-br.) 269-789-9 | 10 - 30 | Akut. toks. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                   |
| melamin                    | (CAS-br.) 108-78-1<br>(EK-br.) 203-615-4   | <= 0,5  | Karc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Repr. 2, H361f                                          |
| Titanijum dioksid          | (CAS-br.) 13463-67-7<br>(EK-br.) 236-675-5 | 1 - 5   | Karc. 2, H351 (udisanje)                                                                    |

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

**Specifična ograničenja koncentracije**

| Sastojci:                  | Identifikator(i)                          | Specifična ograničenja koncentracije                         |
|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | (CAS-br.) 1675-54-3<br>(EK-br.) 216-823-5 | (C >= 5%) Irit. kože 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

Za informacije o graničnim vrijednostima komponenta ili PBT ili vPvB, vidi odljeljke 8. i 12. ovog SDL-a.

**4. MERE PRVE POMOĆI****4.1. Mere prve pomoći****Udisanje:**

Odvesti osobu na svež vazduh. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

**Kontakt kože**

Odmah isperite kožu sapunom i velikom količinom vode. Uklonite kontaminiranu odeću. Ako se znakovi/simptomi pojave, pozovite lekara. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe i odlaganja kontaminiranih cipela.

**Oči:**

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet.

**Nakom gutanja:**

Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

**4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod**

Najvažniji simptomi i efekti zasnovani na CLP klasifikaciji uključuju:

Iritacija kože (lokalizovano crvenilo, otok, svrab i suvoća). Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otok, plikovi i svrab).

Ozbiljna iritacija očiju (značajno crvenilo, otok, bol, suzenje i oštećen vid).

**4.3. Obavaštenje za lekara i podaci o tome da li se mogu očekivati odloženi efekti**

Nije primjenjivo.

**5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA****5.1. Sredstva za gašenje požara**

U slučaju požara : Koristiti sredstvo za gašenje požara pogodan za metale kao što je hemijski prah

**5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara**

Nije sadržano u ovom proizvodu.

**Opasni proizvodu razpada****Supstanca**

Aldehidi

Ugljovodonici

Ugljen monoksid

Ugljen dioksid

hlorovodonik

Ketoni

amonijak

Oksidi azota

Toksične pare, gas, prašina

**Uslovi**

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

**5.3. Uputstva u slučaju požara**

Nosite punu zaštitnu odeću, uključujući kacigu, samostalan aparat za pozitivan pritisak ili aparat za disanje, kaput i pantalone, trake oko ruku, struka i nogu, masku za lice i zaštitu za izložene delove glave.

**6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA****6.1. Mere lične zaštite**

Evakuisati oblast. Provetrite prostor svežim vazduhom. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom. Odnosi se na druge delove MSDS (Bezbednosnog Lista) za informaciju o fizičkim i zdravstvenim opasnostima, zaštiti respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

**6.2. Mere zaštite životne sredine**

Izbegavati izpuštanje/oslabadanje u životnu sredinu. U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotokove (improvizirati nasipe, kanalice).

### 6.3. Metode sanacije

Sadrži prosuti materijal. Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekrijte bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo. Zapamtite, dodavanje upijajućeg materijala ne uklanja opasnost od toksičnosti, korozije ili zapaljivosti. Pokupiti ispuštenu masu. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svežim vazduhom. Pročitajte i pratite uputstva za korišćenje na etiketi rastvora i MSDS (Bezbednosnog Lista). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Odložiti prikupljeni materijal što je pre moguće u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

### 6.4. Dodatna upozorenja

Pogledajte poglavlje 8 i 13 za više informacija.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Uputstva za sigurno rukovanje

Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Spriječiti kontakt s oksidansima. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

### 7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od oksidanasa.

### 7.3. Posebna upotreba:

Informacije o skladištenju i manipulaciji u sekciji 7.1 i 7.2. Informacije o izlaganju i ličnoj zaštiti u sekciji 8.

## 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### 8.1. Kontrola izloženosti

#### Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Granične vrednosti ne postoje za komponente navedenih u poglavlju 3. BL.

#### Biološke granične vrednosti

Nema biološke granične vrednosti za komponente navedenih u članu 3. ovog bezbednosnog lista.

### 8.2. Nadzor izloženosti

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu

Koristite razblaženu ventilaciju i/ili lokalnu ventilaciju da biste kontrolisali izloženost vazduhu ispod granice i/ili kotrole izloženosti prašini, dimu ili česticama raspršenim u vazduhu. Ako ventilacija nije adekvatna, koristite zaštitnu opremu za disanje.

#### 8.2.2. Mere lične zaštite

##### Zaštita oči/lica

Izaberite i koristite zaštitu za oči / lice za sprečavanje kontakta na osnovu rezultata procene izloženosti. Preporučuje se sledeća zaštita za oči/lice:

Sigurnosne naočare sa bočnim štitovima

Zaštitne naočare

**Zaštita kože**

Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom.

Izbor treba da bude zasnovan na osnovu faktora kao što su nivo izloženosti, koncentracija supstance ili smeše i drugim uslovima korišćenja.

Konsultujte vašeg proizvođača rukavica i/ili zaštitne odeće za odabir odgovarajućih materijala: Napomena: Za bolje prijanjanje, nitrilne rukavice mogu da se nose preko rukavica laminirane polimerom.

Preporučuju se rukavice od sledećih materijala: Polimer laminat

Ako se ovaj proizvod koristi na način koji predstavlja veću izloženost (npr. prskanje itd), onda se preporučuje zaštitni kombinezon. Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom. Preporučuje se sledeća zaštitna odeća: Kecelja - polimer laminat

**Zaštita disajnih organa**

Može biti neophodna procena izloženosti da bi se odlučilo da li je respirator neophodan. Ukoliko jeste, koristiti respiratore kao deo celovitog programa zaštite disajnih organa. Na osnovu rezultata procene izloženosti, odaberite jedan od sledećih tipova respiratora u cilju smanjenja izloženosti pri udisanju:

Respirator sa prečišćivačem vazduha sa pokrivanjem čitavog lica ili polovine lica namenjen za zaštitu od organskih isparenja i čestica

Ako imate pitanja u vezi prikladnosti za specifičnu namenu, posavetujte se sa proizvođačem vašeg respiratora.

**9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu**

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Fizičko stanje</b>                       | Tečnost                                                   |
| <b>Fizička svojstva:</b>                    | viskozna tečnost                                          |
| <b>Boja</b>                                 | bela                                                      |
| <b>Miris</b>                                | epoksi                                                    |
| <b>Prag mirisa</b>                          | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Tačka topljenja/Tačka smrzavanja</b>     | <i>Nije primenljivo.</i>                                  |
| <b>Tačka ključanja</b>                      | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Zapaljiv</b>                             | <i>Nije primenljivo.</i>                                  |
| <b>Granica zapaljivosti (LEL)</b>           | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Granica zapaljivosti(UEL)</b>            | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Plamište</b>                             | > 93,9 °C [ @ 101.325 Pa ] [Metoda testiranja:Closed Cup] |
| <b>Tačka samopaljenja</b>                   | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Temperatura dekompozicije</b>            | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>pH</b>                                   | <i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>         |
| <b>Kinematička viskoznost</b>               | 58.333 mm <sup>2</sup> /sec                               |
| <b>Vodotopno</b>                            | Zanemarljiv                                               |
| <b>Rastvorljivost</b>                       | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b> | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Pritisak pare</b>                        | <i>Nema podataka.</i>                                     |
| <b>Gustina</b>                              | 1,2 g/ml [Ref:VODA=1]                                     |
| <b>Gustina</b>                              | 1,2 [Ref:VODA=1]                                          |
| <b>Relativna gustina pare</b>               | <i>Nema podataka.</i>                                     |

**9.2. Ostale informacije****9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>isparljiva organska jedinjenja</b> | 0 g/l                 |
| <b>Isparavanja</b>                    | Zanemarljiv           |
| <b>Molekularna težina</b>             | <i>Nema podataka.</i> |

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI

### 10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal može biti reaktivan sa nekim agentima pod određenim uslovima.

### 10.2. Stabilnost

Stabilno

### 10.3. Opasni proizvodi raspada

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota

Toplota se generiše tokom oslobađanja. Ne oslobađajte masu veću od 50 gr u zatvorenom prostoru da biste sprečili prevremenu reakciju (zagrevanje) sa proizvodima intenzivne toplote i dima.

### 10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jake kiseline

Jaki oksidanti

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Supstanca

Uslovi

Nema.

Pogledajte odeljak 5.2 za opasni proizvodi tokom sagorevanja .

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Dole navedene informacije se možda ne slažu s EU klasifikacijom materijala u Odeljku 2. i / ili klasifikacijama sastojaka u Odeljku 3. ako određene klasifikacije sastojaka naloži nadležno telo. Pored toga, izjave i podaci predstavljeni u Odeljku 11. se zasnivaju na UN GHS pravilima izračunavanja i klasifikacijama dobijenim iz unutrašnjih procena opasnosti.

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti kako su definisane Uredbom (EK) br. 1272/2008

#### Znaci i simptomi izloženosti

Na osnovu testova i/ili informacija o komponentama, ovaj materijal može da utiče na zdravlje:

#### Udisanje:

Iritacija dišnog sustava: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu.

#### Kontakt kože

Blaga iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok i peckanje. Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab.

#### Oči:

Umerena iritacija očiju: Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, bol, suze, i zamagljen ili nejasan pogled.

#### Gutanje:

Može biti štetno ako se proguta. Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje ( vidi dole ) .

**Dodatni efekti na zdravlje :****Smanjenje plodnosti**

Sadrži jednu ili više tvari koje mogu štetno djelovati na plod ili plodnost.

**Karcerogenost:**

Sadrži hemikaliju ili hemikalije koje mogu da izazovu kancer.

**Toksikološki podaci**

Ako je komponenta navedena u Poglavlju 3 , ali se ne pojavljuje u tabeli , ili nema podataka ili podaci nisu dovoljni za klasifikaciju .

**Akutna toksičnost**

| Ime                        | Smer                              | Organizam | Vrednost                                             |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| Proizvod                   | Gutanje                           |           | Nema podataka.; izračunati ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| bisfenol A diglicidil etar | Dermalno                          | pacov     | LD50 > 1.600 mg/kg                                   |
| bisfenol A diglicidil etar | Gutanje                           | pacov     | LD50 > 1.000 mg/kg                                   |
| amonijum polifosfat        | Dermalno                          | pacov     | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| amonijum polifosfat        | Udisanje - prašina/magla (4 sati) | pacov     | LC50 > 4,85 mg/l                                     |
| amonijum polifosfat        | Gutanje                           | pacov     | LD50 > 300, < 2.000 mg/kg                            |
| Titanijum dioksid          | Dermalno                          | zec       | LD50 > 10.000 mg/kg                                  |
| Titanijum dioksid          | Udisanje - prašina/magla (4 sati) | pacov     | LC50 > 6,82 mg/l                                     |
| Titanijum dioksid          | Gutanje                           | pacov     | LD50 > 10.000 mg/kg                                  |
| melamin                    | Dermalno                          | zec       | LD50 > 1.000 mg/kg                                   |
| melamin                    | Udisanje - prašina/magla (4 sati) | pacov     | LC50 > 5,19 mg/l                                     |
| melamin                    | Gutanje                           | pacov     | LD50 3.161 mg/kg                                     |

ATE= procena akutne toksičnosti

**Iritacija kože**

| Ime                        | Organizam | Vrednost                |
|----------------------------|-----------|-------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | zec       | Blaga iritacija         |
| amonijum polifosfat        | In vitro  | Nema značajne iritacije |
| Titanijum dioksid          | zec       | Nema značajne iritacije |
| melamin                    | zec       | Nema značajne iritacije |

**Ozbiljna oštećenja oka**

| Ime                        | Organizam | Vrednost                |
|----------------------------|-----------|-------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | zec       | Blaga iritacija         |
| amonijum polifosfat        | zec       | Blaga iritacija         |
| Titanijum dioksid          | zec       | Nema značajne iritacije |
| melamin                    | zec       | Nema značajne iritacije |

**Sensibilizacija kože**

| Ime                        | Organizam         | Vrednost            |
|----------------------------|-------------------|---------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | Ljudi i životinja | Senzibilizacija     |
| amonijum polifosfat        | slični proizvodi  | Nije klasifikovano. |
| Titanijum dioksid          | Ljudi i životinja | Nije klasifikovano. |

|         |         |                     |
|---------|---------|---------------------|
| melamin | Zamorče | Nije klasifikovano. |
|---------|---------|---------------------|

**Preosetljivost disajnih organa**

| Ime                        | Organizam | Vrednost            |
|----------------------------|-----------|---------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | Ljudi     | Nije klasifikovano. |

**Mutagenost germinativnih ćelija**

| Ime                        | Smer     | Vrednost                                         |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | In vivo  | Nije mutageno                                    |
| bisfenol A diglicidil etar | In Vitro | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju. |
| Titanijum dioksid          | In Vitro | Nije mutageno                                    |
| Titanijum dioksid          | In vivo  | Nije mutageno                                    |
| melamin                    | In Vitro | Nije mutageno                                    |
| melamin                    | In vivo  | Nije mutageno                                    |

**Karcinogenost**

| Ime                        | Smer     | Organizam                     | Vrednost                                         |
|----------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | Dermalno | Miš                           | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju. |
| Titanijum dioksid          | Gutanje  | Višestruki životinjskih vrsta | Nije kancerogeno                                 |
| Titanijum dioksid          | Udisanje | pacov                         | Karcinogen                                       |
| melamin                    | Gutanje  | Višestruki životinjskih vrsta | Karcinogen                                       |

**Štetno delovanje na plod**
**Štetno delovanje na potomstvo**

| Ime                        | Smer     | Vrednost                                              | Organizam | Rezultat testa:       | Izloženost         |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | Gutanje  | Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju | pacov     | NOAEL 750 mg/kg/dan   | 2 stvaranje        |
| bisfenol A diglicidil etar | Gutanje  | Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju  | pacov     | NOAEL 750 mg/kg/dan   | 2 stvaranje        |
| bisfenol A diglicidil etar | Dermalno | Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj              | zec       | NOAEL 300 mg/kg/dan   | tokom organogeneze |
| bisfenol A diglicidil etar | Gutanje  | Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj              | pacov     | NOAEL 750 mg/kg/dan   | 2 stvaranje        |
| melamin                    | Gutanje  | Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju | pacov     | NOAEL 1.227 mg/kg/dan | 2 stvaranje        |
| melamin                    | Gutanje  | Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj              | pacov     | NOAEL 1.060 mg/kg/dan | tokom organogeneze |
| melamin                    | Gutanje  | Toksičnost po reprodukciju                            | pacov     | NOAEL 89 mg/kg/dan    | 2 stvaranje        |

**Ciljni organ(i)**
**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

| Ime                 | Smer     | Ciljni organ(i)          | Vrednost                                         | Organizam                    | Rezultat testa:     | Izloženost |
|---------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|
| amonijum polifosfat | Udisanje | Nadražaj disajnih organa | postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju. | slične opasnosti po zdravlje | NOAEL Nije dostupno |            |

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

| Ime                        | Smer     | Ciljni organ(i)                                                                                                                                                                                                            | Vrednost                                                                      | Organizam | Rezultat testa:             | Izloženost                    |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | Dermalno | jetra                                                                                                                                                                                                                      | Nije klasifikovano.                                                           | pacov     | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dan | 2 godine                      |
| bisfenol A diglicidil etar | Dermalno | nervni sistem                                                                                                                                                                                                              | Nije klasifikovano.                                                           | pacov     | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dan | 13 nedelja                    |
| bisfenol A diglicidil etar | Gutanje  | slušnog sistema  <br>srce   endokrinog<br>sistema  <br>hematopoezni<br>sistem   jetra   oči  <br>Bubreaga i/ili bešike                                                                                                     | Nije klasifikovano.                                                           | pacov     | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dan | 28 dani                       |
| Titanijum dioksid          | Udisanje | respiratorni sistem                                                                                                                                                                                                        | postojeći podaci nisu dovoljni<br>za klasifikaciju.                           | pacov     | LOAEL 0,01<br>mg/l          | 2 godine                      |
| Titanijum dioksid          | Udisanje | plućna fibroza                                                                                                                                                                                                             | Nije klasifikovano.                                                           | Ljudi     | NOAEL Nije<br>dostupno      | Izloženost na<br>radnom mestu |
| melamin                    | Gutanje  | Bubreaga i/ili bešike                                                                                                                                                                                                      | Dovodi do oštećenja organa usled<br>dugotrajnog ili višekratnog<br>izlaganja. | pacov     | LOAEL 44,6<br>mg/kg/dan     | 90 dani                       |
| melamin                    | Gutanje  | srce   koža  <br>endokrinog sistema<br>  gastrointestinalnog<br>trakta   kosti, zubi,<br>nokti i /ili kosa  <br>hematopoezni<br>sistem   jetra  <br>imunski sistem  <br>mišići   nervni<br>sistem   respiratorni<br>sistem | Nije klasifikovano.                                                           | pacov     | NOAEL<br>1.400<br>mg/kg/dan | 90 dani                       |

**Aspiracijska opasnost**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Kontaktirajte 3M za više informacija.**

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptor ljudskog zdravlja.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU klasifikacije materijala u Poglavlju 2 i / ili u Poglavlju 3. Pored toga , izveštaji i podaci izneti u Poglavlju 12 se zasnivaju na UN GHS klasifikaciju.

**12.1 Ekološki podaci**

Nema podataka.

| Materijal                  | CAS #     | Organizam                 | Tip                    | Izlaganje | Test  | Rezultat testa: |
|----------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3 | Aktivni mulj              | Analogno<br>Jedinjenje | 3 sati    | IC50  | >100 mg/l       |
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3 | Kalifornijska<br>pastrmka | Procenjeno             | 96 sati   | LC50  | 2 mg/l          |
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3 | Vodena buba               | Procenjeno             | 48 sati   | EC50  | 1,8 mg/l        |
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3 | zelene alge               | eksperimentalan        | 72 sati   | ErC50 | >11 mg/l        |

|                            |            |                            |                 |         |      |              |
|----------------------------|------------|----------------------------|-----------------|---------|------|--------------|
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3  | zelene alge                | eksperimentalan | 72 sati | NOEC | 4,2 mg/l     |
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3  | Vodena buba                | eksperimentalan | 21 dani | NOEC | 0,3 mg/l     |
| amonijum polifosfat        | 68333-79-9 | Aktivni mulj               | Procenjeno      | 3 sati  | EC50 | >100 mg/l    |
| amonijum polifosfat        | 68333-79-9 | zelene alge                | Procenjeno      | 72 sati | EC50 | >97,1 mg/l   |
| amonijum polifosfat        | 68333-79-9 | Kalifornijska pastrmka     | Procenjeno      | 96 sati | LC50 | >100 mg/l    |
| amonijum polifosfat        | 68333-79-9 | Vodena buba                | Procenjeno      | 48 sati | EC50 | >100 mg/l    |
| amonijum polifosfat        | 68333-79-9 | zelene alge                | Procenjeno      | 72 sati | NOEC | 97,1 mg/l    |
| melamin                    | 108-78-1   | Bakterija                  | eksperimentalan | 30 min. | EC50 | >10.000 mg/l |
| melamin                    | 108-78-1   | zelene alge                | eksperimentalan | 96 sati | EC50 | 325 mg/l     |
| melamin                    | 108-78-1   | zlatna ribica              | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | >3.000 mg/l  |
| melamin                    | 108-78-1   | Vodena buba                | eksperimentalan | 48 sati | EC50 | 48 mg/l      |
| melamin                    | 108-78-1   | Klen (Pimephales promelas) | eksperimentalan | 36 dani | NOEC | >=5,1 mg/l   |
| melamin                    | 108-78-1   | zelene alge                | eksperimentalan | 96 sati | NOEC | 98 mg/l      |
| melamin                    | 108-78-1   | Vodena buba                | eksperimentalan | 21 dani | NOEC | >=11 mg/l    |
| Titanijum dioksid          | 13463-67-7 | Aktivni mulj               | eksperimentalan | 3 sati  | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titanijum dioksid          | 13463-67-7 | Diatoma                    | eksperimentalan | 72 sati | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titanijum dioksid          | 13463-67-7 | Klen (Pimephales promelas) | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | >100 mg/l    |
| Titanijum dioksid          | 13463-67-7 | Vodena buba                | eksperimentalan | 48 sati | EC50 | >100 mg/l    |
| Titanijum dioksid          | 13463-67-7 | Diatoma                    | eksperimentalan | 72 sati | NOEC | 5.600 mg/l   |

## 12.2. Postojanost/razgradljivost

| Materijal                  | CAS br.    | Tip                                   | Trajanje | Tip                                    | Rezultat testa: | Protokol                             |
|----------------------------|------------|---------------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3  | eksperimentalan Biorazgradljivost     | 28 dani  | Biološka potrošnja kiseonika           | 5 % BOD / COD   | OECD 301F - Manometric Respiro       |
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3  | eksperimentalan hidroliza             |          | hidrolitičko vrijeme poluživota (pH 7) | 117 hr (t 1/2)  | Hidroliza kao funkcija pH (OECD 111) |
| amonijum polifosfat        | 68333-79-9 | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni | N/A      | N/A                                    | N/A             | N/A                                  |
| melamin                    | 108-78-1   | eksperimentalan Biorazgradljivost     | 14 dani  | Biološka potrošnja kiseonika           | 0 % BPK/TPK     | OECD 301C - MITI (I)                 |
| Titanijum dioksid          | 13463-67-7 | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni | N/A      | N/A                                    | N/A             | N/A                                  |

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| Materijal                  | Cas No.   | Tip                              | Trajanje | Tip                         | Rezultat testa: | Protokol                    |
|----------------------------|-----------|----------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3 | eksperimentalan Biokoncentracija |          | Log oktanol/H2O part. koef. | 3.242           | OECD 117 log Kow HPLC metod |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part B**

|                     |            |                                                         |         |                           |      |                           |
|---------------------|------------|---------------------------------------------------------|---------|---------------------------|------|---------------------------|
| amonijum polifosfat | 68333-79-9 | Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju. | N/A     | N/A                       | N/A  | N/A                       |
| melamin             | 108-78-1   | eksperimentalan BCF - Fish                              | 42 dani | Faktor bioakumulativnosti | <3.8 | Biokoncentracija-OECD 305 |
| Titanijum dioksid   | 13463-67-7 | eksperimentalan BCF - Fish                              | 42 dani | Faktor bioakumulativnosti | 9.6  |                           |

**12.4. Pokretljivost**

| Materijal                  | Cas No.   | Tip                              | Tip | Rezultat testa: | Protokol  |
|----------------------------|-----------|----------------------------------|-----|-----------------|-----------|
| bisfenol A diglicidil etar | 1675-54-3 | formirano<br>Pokretljivost u tlu | Koc | 450 l/kg        | Episuite™ |

**12.5. Rezultati ocene svojstava PBT**

Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

**12.6. Svojstva endokrinih disruptora**

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptori uticaja na životnu sredinu

**12.6. Ostali štetni efekti**

Nema podataka.

**13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA****13.1. Način postupanja s otpadom**

Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunaradnim propisima.

Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. Kao dodatna alternativa, daje se mogućnost odlaganja otpadnog proizvoda u objekat koji prima hemijski otpad. Pravilno uništenje može zahtevati upotrebu dodatnog goriva tokom spaljivanja. Proizvodi za sagorevanje će uključiti HF i HCl. Objekat mora da bude sposoban da osposobi rukovanje sa halogenim materijalima. Prazni kontejneri koji se koriste za transport i rukovanje opasnim hemikalijama(hemijske supstance/mešavine)smatra se kao opasan otpad osim ako nije drugačije definisano važećim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

**EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)**

080409\* otpad lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije  
200127\* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

**14. PODACI O TRANSPORTU**

|                                              | Kopneni transport (ADR)                          | Vazdušni transport (IATA)                                   | Pomorski transport (IMDG)                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN broj ili identifikacioni broj</b> | UN3082                                           | UN3082                                                      | UN3082                                           |
| <b>14.2 Ispravan UN naziv pošiljke</b>       | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N (EPOKSIDNA | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N |

|                                                                         |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | (EPOKSIDNA SMOLA)                                                         | SMOLA)                                                                    | (EPOKSIDNA SMOLA)                                                         |
| <b>14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu</b>                             | 9                                                                         | 9                                                                         | 9                                                                         |
| <b>14.4. Grupa ambalaže</b>                                             | III                                                                       | III                                                                       | III                                                                       |
| <b>14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu</b>                              | Opasno po životnu sredinu.                                                | Nije primenljivo .                                                        | Zagađivač mora                                                            |
| <b>14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika</b>                   | Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista. | Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista. | Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista. |
| <b>14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO</b> | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>Kontrolna temperatura</b>                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>Temperatura u hitnom slučaju</b>                                     | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            | Nema podataka.                                                            |
| <b>ADR kod za klasifikaciju</b>                                         | M6                                                                        | Nije primenljivo .                                                        | Nije primenljivo .                                                        |
| <b>IMDG kod izdvajanja</b>                                              | Nije primenljivo .                                                        | Nije primenljivo .                                                        | NIJEDNO                                                                   |

Molimo vas da kontaktirate adresu ili broj telefona koji se nalazi na prvoj strani bezbednosnog lista za dodatne informacije o prevozu/slanju materijala železnicom (RID) ili unutrašnjim plovnim putevima (ADN).

## 15. REGULATORNI PODACI

### 15.1. Propisi za bezbednost, zaštite zdravlja i životnu sredinu.

#### Karcinogenost

##### Sastojci:

bisfenol A diglicidil etar

melamin

melamin

Titanijum dioksid

##### CAS br.

1675-54-3

108-78-1

108-78-1

13463-67-7

##### Klasifikacija

Gr.3: Ne mogu da klasifikuju  
Karc. 2

Kat. 3B: Verovatno  
kancer. za ljude  
Kat. 3B: Verovatno  
kancer. za ljude

##### Propisi

Međunarodna agencija  
za istraživanje raka  
Regulativa (EC) br.  
1272/2008, Tabela 3.1  
Međunarodna agencija  
za istraživanje raka  
Međunarodna agencija  
za istraživanje raka

#### Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija. Sve komponente ovog proizvoda su navedene na »Korea Chemical Control Act«. Primenjuju se određene zabrane. Kontaktirajte 3M za dodatne informacije. . . . . Ovaj proizvod je u skladu sa "Merama o zaštiti životne sredine od novih hemijskih supstanci". Sve komponente ovog proizvoda su navedene na China's Inventory of Chemical Substances. Komponente ovog proizvoda su u skladu sa zahtevima za hemijsko obaveštavanje TSCA-a. Sve potrebne komponente ovog proizvoda su navedene na listi TSCA.

**DIREKTIVA 2012/18/EU**

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, deo 1

| Kategorije opasnosti      | Kvalifikovana količina (tone) za primenu |                     |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------------|
|                           | Zahtevi niže razine                      | Zahtevi više razine |
| E2 Opasno za vodu sredinu | 200                                      | 500                 |

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, deo 2  
nijedan

**Uredba (EU) broj 649/2012**

Nije navedena nijedna hemikalija

**Zakonodajstvo**

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti; Zakona o biocidnim proizvodima („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) i podzakonski akti; Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. Glasnik RS", br. 135/04, 36/09); Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. Glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17) i podzakonski akti; Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11); Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10 i 26/11 i 105/13 i 52/17); Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS br. 36/09 i 88/10) i podzakonski akti; CLP Regulativa EC br. 1272/2008; REACH Regulativa EC br. 1907/2006

**16. OSTALI PODACI****H-stavovi**

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Štetan ako se proguta.                                                          |
| H315  | Izaziva iritaciju kože.                                                         |
| H317  | Može da izazove alergijske reakcije na kožu.                                    |
| H319  | Dovodi do jake iritacije oka .                                                  |
| H351  | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                                |
| H351i | Može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.                                |
| H361f | Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.                                  |
| H373  | Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| H411  | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                        |

**Revizija:**

Nema informacije o reviziji-

UPOZORENJE: Informacije u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našem iskustvu i našem saznanju do datuma izdavanja, ali mi ne prihvatamo bilo kakvu odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili povredu tokom njegovog korišćenja (osim ako nije propisano zakonom). Informacije se ne mogu smatrati validnim za bilo kakvu upotrebu koja nije ovde pomenuta, ili u kombinaciji sa drugim materijalima. Iz ovih razloga, važno je da korisnici sami urade test da bi zadovoljili sebe vezano za ispravnost proizvoda za njegovu sopstvenu namenu. Pored toga, ovaj BL se pruža za prenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Srbiju ili Evropsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahteve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine supstance i potencijalnu registraciju supstance.

**3M Srpski BL dostupni su na [www.3m.com](http://www.3m.com)**

