



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Autorsko pravo (Copyright), 2019, 3M kompanija Sva prava pridržana. Dopušteno je kopiranje i/ili preuzimanje podataka u svrhu propisnog korištenja 3M proizvoda uzimajući u obzir: (1) da su informacije preuzete u cjelosti bez izmjena, osim ukoliko je za eventualne izmjene dobivena pisana potvrda 3M, i (2) da ni kopija ni original nisu prodani ili distribuirani na bilo koji način koji bi davatelju sigurnosno tehničkog lista donio izravan profit za isto.

| | | | |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| STL broj: | 33-2646-9 | Izdanje: | 3.00 |
| Datum revizije: | 17.09.2019 | Datum izdaje: | 11.10.2018 |
| Prijevoz: | | | |

Sigurnosno tehnički list je pripremljen u skladu sa Uredbom REACH (1907/2006)

IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green

Identifikacijski broj proizvoda

62-2866-1445-8 62-2866-3630-3

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Način uporabe

Dvokomponentno ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa: 3M (East) AG Podružnica Republika Hrvatska, Avenija Većeslava Holjevca 40, 10 000 Zagreb, Hrvatska.
Telefon: 00-385-(1)-2371-735
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Website: www.3m.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

Proizvod ima mnogo komponenti. Svaka komponenta ima svoju SDS-a, koji je sastavni dio ovog dokumenta i ne može se odvojiti. STL br. ovog proizvoda su:

33-2640-2, 33-2643-6

PODACI O PRIJEVOZU

ADR/IMDG/IATA: Molimo pogledajte STL za informacije o prijevozu.

Etiketa

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

CLP -Uredba EZ 1272/2008

RAZVRSTAVANJE:

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko - Nadraž. oka 2, H319
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu - Nadraž. koža 2.; H315
Preosjetljivost kože - Derm. senz. 1; H317
Reproduktivna toksičnost - Repr. 1B; H380
Opasno za vodeni okoliš - Kron. toks. vod. okol. 2., H411.

Cjeloviti tekst H fraza nalaze se u tački 16. ovog STL-a.

2.2 Elementi označivanja CLP -Uredba EZ 1272/2008

Oznaka opasnosti
OPASNOST.

Simboli:

GHS07(uskličnik) GHS08(opasnost za zdravlje)GHS09(okoliš)

Piktogrami



Sadrži:

tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat; Tetrahidro furfural metakrilat; 2-hidroksietil metakrilat

Oznake upozorenja:

| | |
|-------|--|
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H360D | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Oznake obavijesti

Prevenција:

| | |
|-------|--|
| P201 | Prije uporabe pribaviti posebne upute. |
| P280E | Nositi zaštitne rukavice. |

Odziv:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
| P333 + P313 | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| P308 + P313 | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |

Postupanje s otpadom:

| | |
|------|--|
| P501 | Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima. |
|------|--|

Ambalaža <125 ml slijedeće H i P oznake mogu se koristiti:

=<125 ml H oznake

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

=<125 ml P oznake

Prevenција:

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280E Nositi zaštitne rukavice.

Odziv:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Informacije o određenim tvarima i smjesama:

Dodatne oznake obavijesti:

Samo za profesionalnu uporabu.

Pogledajte STL za % komponenti s nepoznatim vrijednostima (www.3M.com/msds).

Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

br. dokum. - informacija promijenjena.
Odjeljak 01: E-mail adresa - informacija promijenjena.
Oznaka: CLP klasifikacija - informacija promijenjena.
Oznaka: CLP Okoliš - informacija promijenjena.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Autorsko pravo (Copyright),2021, 3M kompanija Sva prava pridržana. Dopušteno je kopiranje i/ili preuzimanje podataka u svrhu propisnog korištenja 3M proizvoda uzimajući u obzir: (1) da su informacije preuzete u cjelosti bez izmjena, osim ukoliko je za eventualne izmjene dobivena pisana potvrda 3M, i (2) da ni kopija ni original nisu prodani ili distribuirani na bilo koji način koji bi davatelju sigurnosno tehničkog lista donio izravan profit za isto.

| | | | |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| STL broj: | 33-2640-2 | Izdanje: | 3.00 |
| Datum revizije: | 12.04.2021 | Datum izdaje: | 13.11.2019 |

Sigurnosno tehnički list je pripremljen u skladu sa Uredbom REACH (1907/2006)

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Način uporabe

Dvokomponentno ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa: 3M (East) AG Podružnica Republika Hrvatska, Avenija Većeslava Holjevca 40, 10 000 Zagreb, Hrvatska.
Telefon: 00-385-(1)-2371-735
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Website: www.3m.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

CLP -Uredba EZ 1272/2008

Zdravstvene i ekološke klasifikacije ovog materijala izvedene su korištenjem metode izračuna, osim u slučajevima kada su dostupni podaci ispitivanja ili kada fizički oblik utječe na klasifikaciju. Klasifikacija(e) koje se temelje na rezultatima ispitivanja ili fizičkom obliku navedene su u nastavku, ako je primjenljivo.

RAZVRSTAVANJE:

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože - Derm. senz. 1B, H317
Opasno za vodeni okoliš - Kron. toks. vod. okol. 2., H411.

Cjeloviti tekst H fraza nalaze se u tački 16. ovog STL-a.

2.2 Elementi označivanja

CLP -Uredba EZ 1272/2008

Oznaka opasnosti

UPOZORENJE.

Znakovi opasnosti:

GHS07(uskličnik)GHS09(okoliš)

Piktogrami**Sastojci:**

| Naziv tvari | CAS broj | EC No. | % ut. |
|---|------------|-----------|--------|
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | 236-050-7 | 1 - 10 |

Oznake upozorenja:

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti**Sprječavanje:**

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280E Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Ambalaža <125 ml slijedeće H i P oznake mogu se koristiti:**=<125 ml H oznake**

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

=<125 ml P oznake**Sprječavanje:**

P280E Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Sadrži 34% komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš.

Opaska na etiketi:

Klasifikacija organskog peroksida s CAS # 13122-18-4 ne odnosi se na komponentu smjese. Izračunata količina kisika je manja od 1%.

2.3. Ostale opasnosti

Nema.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv tvari | Identifikator(i) | % | Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Dibenzoat propanol | (CAS-br.) 27138-31-4 (EZ-br.) 248-258-5 (REACH-br.) 01-2119529241-49 | 50 - 80 | Kron. toks. vod. okol. 3., H412 |
| Akriolat polimer | (CAS-br.) 25101-28-4 | 5 - 30 | Tvar nije razvrstana kao opasna. |
| katalizator | Tajnost podataka | 1 - 20 | Tvar nije razvrstana kao opasna. |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | (CAS-br.) 13122-18-4 (EZ-br.) 236-050-7 | 1 - 10 | Org. peroks. CD, H242 Ak. toks. vod okol. 1., H400,M=1 Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=1 Derm. senz. 1B, H317 |
| aceton | (CAS-br.) 67-64-1 (EZ-br.) 200-662-2 | < 3 | Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 EUH066 |

Pogledajte odjeljak 16 za cijeli tekst H rečenice navedenih u ovom odjeljku.

Informacije o PBT naći ćete u poglavlju 8 i 12 ovoga STL-a.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:

Ovesti osobu na svjež zrak. Ako se pojave simptomi, zatražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Skinuti zaprljanu odjeću. Prati se velikom količinom vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, posavjetovati se s liječnikom. Oprati zaprljanu odjeću i obuću prije ponovne upotrebe.

Nakon dodira s očima:

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se pojave simptomi, zatražiti liječničku pomoć.

Gutanje

Ispirati usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Najvažniji simptomi i učinci temeljeni na CLP klasifikaciji uključuju:

Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otekline, plikovi i svrbež).

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

U slučaju požara: Za gašenje rabiti vodu i pjenu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije prisutno u ovome proizvodu.

Opasni proizvodi raspada

Tvar

Ugljikohidrati
ugljikov monoksid
Ugljikov dioksid

Uvjeti

U slučaju sagorijevanja
U slučaju sagorijevanja
U slučaju sagorijevanja

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nositi kompletnu protupožarnu opremu i samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), vatrogasnu odjeću i obuću i zaštitu za izložena područja glave.

ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanjai

Evakuirati područje. Prozračiti prostor svježim zrakom. U slučaju ispuštanja većih količina ili u slučaju ispuštanja u zatvorenom prostoru, potrebno je osigurati dobru ventilaciju (provjetrenost) prostora. Za dodatne informacije proučiti druge dijelove STL.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pričekati da se upije. Pokupiti nastalu suhu masu, radeći od ruba prema sredini. Važno: Dodavanjem absorbenta (pijesak, zemlja, piljevina) ne gubi se štetnost tvari. Pokupiti ispuštenu masu. Odložiti u spremnik za opasan otpad. Očistiti ostatke s odgovarajućim sredstvom. Provjetriti prostor. Proučiti i pridržavati se uputstva s etikete i iz sigurnosno tehničkog lista. Zapečatiti kontejner. Zbrinuti sakupljenu količinu u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 8 i 13 za više informacija.

ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Samo za profesionalnu uporabu. Nije za opću uporabu ili prodaju. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati. Zaganena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Oprati zaganenu odjeću prije ponovne uporabe. Spriječiti kontakt s oksidansima. (klor, kromova kiselina etc.)

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati od topline. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od jakih baza. Čuvati odvojeno od oksidansana. Čuvati odvojeno od amina.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacije o rukovanju i skladištenju su u odeljku 7. Informacije o osobnih zaštitnih sredstava su u odjeljku 8.

ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Ako je komponenta prikazana u poglavlju 3, ali se ne pojavljuje u tablici u nastavku, granica izloženosti nije dostupan za nju.

| Naziv tvari | CAS broj | Izloženost | GVI Granična vrijednost izloženosti | Dodatni komentari |
|-------------|----------|------------|--|-------------------|
| acetone | 67-64-1 | GVI | GVI(8 hr):1210 mg/m ³ (500 ppm) | |

GVI : Na snazi je Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

GVI: Granična vrijednost izloženosti na radu

KGVI: Kratkotrajna vrijednost izloženosti na radu

GVI: Granična vrijednost izloženosti na radu

Biološke granične vrijednosti

Nema biološke granične vrijednosti za bilo koji od sastojaka navedenih u točki 3. ovoga sigurnosno-tehničkog lista.

Preporučeni postupci praćenja: Informacije o preporučenim postupcima praćenja mogu se dobiti na web stranici Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, Služba za zaštitu na radu.

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Stručna kontrola nije potrebna.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju:

Koristiti prikladnu zaštitu za oči/lice na temelju procjene izloženosti. Preporučuje se sljedeći materijali:

Zaštitne naočale koje štite od prskanja kemikalija u oči.

Primjenjive norme/standardi

Koristite zaštitu za oči sukladnu normi EN 166

Zaštita ruku/kože

Koristiti prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice na temelju procjene izloženosti i odgovarajućim lokalnim standardima. Izaberite zaštitu na temelju koncentracije tvari ili smjese, trajanje izloženosti i drugih uvjetima korištenja. Konzultirati se sa proizvođačem osobnih zaštitnih sredstava, kako bi odabrali najprikladnije materijale. Slučajni kontakt - rukavice od nitrila - Kod slučajnog kontakta, mogu se koristiti rukavice od alternativnih materijala.

Ako dođe do kontakta s rukavicama, odmah skinuti i baciti i obući nove rukavice. Kod slučajnog kontakta, mogu se koristiti rukavice od nitrilne gume. Napomena: Za bolje prijanjanje, nitrilne rukavice može se nositi preko rukavica presvučenih polimerom.

Koristiti rukavice od sljedećih materijala:

| Material | Debljina (mm) | virjeme proboja |
|-----------------|----------------|-----------------|
| Polimer laminat | Nema podataka. | Nema podataka. |

Primjenjive norme/standardi

Koristite zaštitne rukavice testirane u skladu sa normom EN 374

Zaštita organa za disanje

Nisu potrebne

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--|--|
| Agregatno stanje | Tekućina |
| Agregatno stanje: | Pasta |
| Boja | plava |
| Miris | ugljkovodik |
| Prag mirisa | <i>Nema podataka</i> |
| Talište/ledište | <i>Nije primjenjivo</i> |
| Vrelište/područje vrenja | > 93,3 °C |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | <i>Nije primjenjivo</i> |
| Granice eksplozivnosti (LEL) | <i>Nema podataka</i> |
| Granica eksplozivnosti (UEL) | <i>Nema podataka</i> |
| Plamište | > 93,3 °C [<i>Testna metoda: Closed Cup</i>] |
| Temperatura samozapaljenja | <i>Nema podataka</i> |
| Temperatura raspadanja | <i>Nema podataka</i> |
| pH | <i>tvar/smjesa nije topiva (u vodi)</i> |
| Kinematička viskoznost | 18.518,5185185185 mm ² /s |
| Topljivost u vodi | Nula |
| Topljivost | <i>Nema podataka</i> |
| Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | <i>Nema podataka</i> |
| Tlak pare | <i>Nema podataka</i> |
| Gustoća | 1,08 g/ml |
| Relativna gustoća | 1,08 [<i>Ref. std.VODA=1</i>] |
| Relativna gustoća pare | <i>Nema podataka</i> |

9.2 Ostale informacije

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| HOS | <i>Nema podataka</i> |
| Brzina isparavanja | <i>Nema podataka</i> |
| molekularna težina | <i>Nije primjenjivo</i> |
| Sadržaj hlapivog | <i>Nema podataka</i> |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal može reagirati s određenim agentima pod određenim uvjetima - vidi preostale dijelove STL-a.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje.

Iskrenje i/ ili plamen

10.5 Inkompatibilni materijali

Amini

Jake kiseline

Jake lužine.
Jaki oksidansi

10.6 Opasni proizvodi raspada

Tvar

Nema

Uvjeti

Pogledajte odjeljak 5.2 za opasni proizvodi raspadanja tijekom izgaranja.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Podaci u nastavku možda se neće slagati s EU klasifikacijom materijala u Odjeljku 2. i / ili klasifikacijama sastojaka u odjeljku 3. ako određene klasifikacije sastojaka propiše nadležno tijelo. Uz to, izjave i podaci prikazani u odjeljku 11. temelje se na UN GHS pravilima izračunavanja i klasifikacijama dobivenim iz unutarnjih procjena opasnosti

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Znakovi i simptomi izloženosti

Na temelju ispitivanja i / ili informacijama o sastojcima, ovaj materijal može proizvesti sljedeće učinke za zdravlje:

Nakon udisanja:

Proizvod ima specifičan miris ali se ne očekuje njegov štetan utjecaj na ljudsko zdravlje.

Nakon dodira s kožom:

U kontaktu s kožom neće izazvati iritaciju. Alergijska kožna reakcija (koja nije foto izazvana): Simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, ljuštenje, peckanje kože.

Nakon dodira s očima:

Ako za vrijeme uporabe dođe do kontakta s očima, ne očekuje se snažniji nadražujući učinak.

Nakon gutanja:

Štetno ako se proguta. Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, želučanu nervozu, mučninu, povraćanje, proljev.

Podaci o toksičnosti

Ako je komponenta navedena u poglavlju 3, ali se ne pojavljuje u tablici, ne postoje podaci ili podaci nisu dovoljni za razvrstavanje.

Akutni unos

| Ime | Ekspozicija | Organizam | vrijednost |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| Proizvod | Dermalni | | Nema podataka; predviđen ATE >5.000 mg/kg |
| Proizvod | Posebne higijenske mjere | | Nema podataka; predviđen ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Dibenzoat propanol | Dermalni | štakor | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dibenzoat propanol | Udisanje - Prašina / magla (4 sati) | štakor | LC50 > 200 mg/l |
| Dibenzoat propanol | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 3.295 mg/kg |
| Akriat polimer | Dermalni | | LD50 Procjenjuje se da > 5.000 mg/kg |
| Akriat polimer | Posebne higijenske | štakor | LD50 > 5.000 mg/kg |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|---|
| | mjere | | |
| katalizator | Dermalni | Stručna presuda | LD50 procenjuje se da 2.000 - 5.000 mg/kg |
| katalizator | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 > 2.000 mg/kg |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | Dermalni | štakor | LD50 > 2.000 mg/kg |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | Udisanje - Prašina / magla (4 sati) | štakor | LC50 > 0,8 mg/l |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 12.905 mg/kg |
| aceton | Dermalni | zec | LD50 > 15.688 mg/kg |
| aceton | Udisanje pare (4 sati) | štakor | LC50 76 mg/l |
| aceton | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 5.800 mg/kg |

ATE = procjena akutne toksičnosti

Nagrizajuće za kožu

| Ime | Organizam | vrijednost |
|---|-----------|--------------------------|
| Dibenzoat propanol | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| aceton | miš | Minimalna iritacija |

Teška ozljeda oka,

| Ime | Organizam | vrijednost |
|---|-----------|--------------------------|
| Dibenzoat propanol | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| aceton | zec | Jako nadražujuće |

Preosjetljivost u dodiru s kožom

| Ime | Organizam | vrijednost |
|---|-----------|--------------------|
| Dibenzoat propanol | Zamorče | Nije klasificirano |
| katalizator | miš | Nije klasificirano |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | Zamorče | Preosjetljivost |

Preosjetljivost za dišni sustav

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Mutagenost matične stanice

| Ime | Ekspozicija | vrijednost |
|--------------------|-------------|--|
| Dibenzoat propanol | In Vitro | Nije mutageno |
| katalizator | In Vitro | Nije mutageno |
| aceton | In vivo | Nije mutageno |
| aceton | In Vitro | Nema dovoljno podataka za klasifikaciju. |

Karcinogenost

| Ime | Ekspozicija | Organizam | vrijednost |
|--------|----------------|-------------------------|------------------|
| aceton | Nije određeno. | Više životinjskih vrsta | Nije kancerogeno |

Štetno djelovanje na potomstvo

Smanjenje plodnosti/Štetno djelovanje na potomstvo

| Ime | Ekspozicija | vrijednost | Organizam | Rezultat mjerenja | Trajanje izloženosti |
|--------------------|--------------------------|--|-----------|-----------------------|----------------------|
| Dibenzoat propanol | Posebne higijenske mjere | Nije klasificirano kao rep. toksično za žene | štakor | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 stvaranje |
| Dibenzoat propanol | Posebne higijenske mjere | Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce | štakor | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 stvaranje |
| Dibenzoat propanol | Posebne higijenske mjere | Reprod. toks. - nije razvrstan | štakor | NOAEL 1.000 mg/kg/day | tijekom trudnoće |
| aceton | Posebne higijenske mjere | Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce | štakor | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 13 tjedana |
| aceton | Udisanje | Reprod. toks. - nije razvrstan | štakor | NOAEL 5,2 mg/l | tijeko organogeneze |

Ciljani organi

Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

| Ime | Ekspozicija | Ciljani organi | vrijednost | Organizam | Rezultat mjerenja | Trajanje izloženosti |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------|--|-----------|---------------------|--------------------------------|
| katalizator | Posebne higijenske mjere | živčani sustav | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 2.000 mg/kg | |
| aceton | Udisanje | Depresija središnjeg živčanog sustava | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. | Čovjek | NOAEL Nije dostupno | |
| aceton | Udisanje | Nadražujuće za dišni sustav | Nema dovoljno podataka za klasifikaciju. | Čovjek | NOAEL Nije dostupno | |
| aceton | Udisanje | imunološki sustav | Nije klasificirano | Čovjek | NOAEL 1,19 mg/l | 6 sati |
| aceton | Udisanje | jetra | Nije klasificirano | Zamorče | NOAEL Nije dostupno | |
| aceton | Posebne higijenske mjere | Depresija središnjeg živčanog sustava | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. | Čovjek | NOAEL Nije dostupno | trovanja i / ili zlostavljanja |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje

| Ime | Ekspozicija | Ciljani organi | vrijednost | Organizam | Rezultat mjerenja | Trajanje izloženosti |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| Dibenzoat propanol | Posebne higijenske mjere | hematopoetski sustav jetra | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 dana |
| aceton | Dermalni | oči | Nije klasificirano | Zamorče | NOAEL Nije dostupno | 3 tjedana |
| aceton | Udisanje | hematopoetski sustav | Nije klasificirano | Čovjek | NOAEL 3 mg/l | 6 tjedana |
| aceton | Udisanje | imunološki sustav | Nije klasificirano | Čovjek | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dana |
| aceton | Udisanje | bubrega i / ili mjehura | Nije klasificirano | Zamorče | NOAEL 119 mg/l | nije dostupno |
| aceton | Udisanje | srce jetra | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 45 mg/l | 8 tjedana |
| aceton | Posebne higijenske mjere | bubrega i / ili mjehura | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 900 mg/kg/day | 13 tjedana |
| aceton | Posebne higijenske mjere | srce | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 tjedana |
| aceton | Posebne higijenske mjere | hematopoetski sustav | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 200 mg/kg/day | 13 tjedana |

| | | | | | | |
|--------|--------------------------|---|--------------------|--------|------------------------------|------------|
| aceton | Posebne higijenske mjere | jetra | Nije klasificirano | miš | NOAEL 3.896 mg/kg/day | 14 dana |
| aceton | Posebne higijenske mjere | oči | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 3.400 mg/kg/day | 13 tjedana |
| aceton | Posebne higijenske mjere | dišni sustav | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 tjedana |
| aceton | Posebne higijenske mjere | mišića | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 2.500 mg/kg | 13 tjedana |
| aceton | Posebne higijenske mjere | koža kosti, zubi, nokti i/ili kosa | Nije klasificirano | miš | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 tjedana |

Opasnost od aspiracije

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Molimo kontaktirajte adresu ili telefonski broj naveden na prvoj stranici STL-a za dodatne toksikološke informacije o ovom materijalu.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ovaj materijal ne sadržava nikakve tvari koje su ocijenjene kao endokrini disruptor ljudskog zdravlja.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU razvrstavanje materijala u Odjeljku 2 i / ili Odjeljku 3. Osim toga, podaci izneseni u Odjeljku 12. su na temelju UN GHS klasifikacije.

12.1. Toksičnost

Nema podataka o proizvodu

| Material | CAS # | Organizam | Tip | Izlaganje | Kraj testa | Rezultat mjerenja |
|---|------------------|-----------------------|---|-----------|------------|-------------------|
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Glupan bjelica | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | EL50 | 4,9 mg/l |
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Vodna buha | eksperimentalan | 48 sati | EL50 | 19,31 mg/l |
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | EC10 | 0,89 mg/l |
| Akriilat polimer | 25101-28-4 | | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | | | N/A |
| katalizator | Tajnost podataka | | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | | | N/A |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | Aktivni mulj | eksperimentalan | 3 sati | NOEC | 26,3 mg/l |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | zelene alge | eksperimentalan | | EC50 | 0,51 mg/l |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | kalifornijska pastrva | eksperimentalan | | LC50 | 7 mg/l |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | Vodna buha | eksperimentalan | | EC50 | >100 mg/l |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | zelene alge | eksperimentalan | | NOEC | 0,125 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green, Part A

| | | | | | | |
|--------|---------|-----------------------|-----------------|---------|------|-------------|
| aceton | 67-64-1 | Alge | eksperimentalan | 96 sati | EC50 | 11.493 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | ljuskar | eksperimentalan | 24 sati | LC50 | 2.100 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | kalifornijska pastrva | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | 5.540 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Vodna buha | eksperimentalan | 21 dana | NOEC | 1.000 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Bakterije | eksperimentalan | 16 sati | NOEC | 1.700 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Crvena glista | eksperimentalan | 48 sati | LC50 | >100 |

12.2 Postojanost i razgradivost

| Material | CAS No. | Vrsta testa | Trajanje | Tip | Rezultat mjerjenja | Protokol |
|---|------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|--|--------------------------------|
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | eksperimentalan Biodegradacija | 28 dana | Ugljikov dioksid | 85 % ut. | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Akrlat polimer | 25101-28-4 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno | | | N/A | |
| katalizator | Tajnost podataka | Procijena fotoliza | | Fotolitska raspolovna doba | 1.48 dana (t 1/2) | Nestandardna metoda |
| katalizator | Tajnost podataka | eksperimentalan Biodegradacija | 28 dana | Ugljikov dioksid | 29.1 % Evolucija CO2 / evolucija THCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | Procijena Biodegradacija | 28 | BPK | 14 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| aceton | 67-64-1 | eksperimentalan fotoliza | | Fotolitska raspolovna doba | 147 dana (t 1/2) | |
| aceton | 67-64-1 | eksperimentalan Biodegradacija | 28 dana | BPK | 78 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| Material | Cas No. | Vrsta testa | Trajanje | Tip | Rezultat mjerjenja | Protokol |
|---|------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Dibenzoat propanol | 27138-31-4 | Procijena Biokoncentracije | | Bioakumulacijski faktor | 8 | Biokoncentracija |
| Akrlat polimer | 25101-28-4 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. |
| katalizator | Tajnost podataka | eksperimentalan Biokoncentracije | | Log oktanol/H2O korf. | 2.57 | Nestandardna metoda |
| tert-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat | 13122-18-4 | Procijena Biokoncentracije | | Bioakumulacijski faktor | 363 | Biokoncentracija |
| aceton | 67-64-1 | eksperimentalan BCF | | Bioakumulacijski faktor | 0.65 | |
| aceton | 67-64-1 | eksperimentalan Biokoncentracije | | Log oktanol/H2O korf. | -0.24 | |

12.4 Pokretljivost u tlu

| Material | Cas No. | Vrsta testa | Tip | Rezultat mjerjenja | Protokol |
|-------------|------------------|-------------------------------|-----|--------------------|----------------------|
| katalizator | Tajnost podataka | Procijena Pokretljivost u tlu | Koc | <2 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| aceton | 67-64-1 | Po uzoru Pokretljivost u tlu | Koc | 9,7 l/kg | Episuite™ |

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ovaj materijal ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj materijal ne sadržava nikakve tvari koje su ocijenjene kao endokrini disruptor utjecaja na okoliš

12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih informacija

ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima.

Odložiti sasvim osušene ostatke proizvoda (ili polimerizirane) u objekt koji ima dozvolu za prihvatanje kemijskog otpada. Kao alternativno rješenje, spaliti neosušene (nestvrđnute) ostatke proizvoda u industrijskoj ili komercijalnoj spalionici otpada. Pravilno uništenje može zahtijevati korištenje dodatnog goriva tijekom spaljivanja. Prazni spremnici koji se upotrebljavaju za prijevoz i rukovanje opasnim kemikalijama (kemijske tvari/mješavine/pripravci), smatra se kao opasan otpad, osim ako nije drugačije propisano važećim propisima. Obzirom da propisi variraju, raspitati se o važećim propisima prije odlaganja.

Identifikacija otpada temelji na primjeni proizvoda.

EU Ključni broj otpada (proizvod kao prodan)

| | |
|---------|--|
| 080409* | Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala i druge opasne tvari |
| 200127* | Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari |

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/IMDG/IATA: Nije opasan za prijevoz

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Propisi:

Zakon o kemikalijama (NN18/2013); Uredba EZ br. 1907/2006 (REACH); Uredba EU br. 453/2010; Uredba EZ br. 1272/2008 (CLP); Uredba EU br. 528/2012

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za tu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti. Možda je procjena kemijske sigurnosti za sadržane tvari proveo podnositelj registracije u skladu s Uredbom (EC) br. 1907/2006 i dopunama.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Značenje oznaka H

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| H242 | Grijanje može uzrokovati požar. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

| | |
|------|--|
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

EU odjeljak 09: podaci o pH - informacija dodana.
Oznaka: CLP klasifikacija - informacija promijenjena.
Oznaka: CLP oznaka obavijesti - informacija izbrisana.
Oznaka: CLP oznaka obavijesti - informacija promijenjena.
Oznaka: CLP - informacija promijenjena.
Odjeljak 03: Tabela sastava % Naslov stupca - informacija dodana.
Odjeljak 3: - informacija promijenjena.
Odjeljak 03: Tvar nije primjenjiva - informacija dodana.
Odjeljak 04: Prva pomoć - simptomi i učinci (CLP) - informacija dodana.
Odjeljak 04: Podaci o toksikološkim učincima - informacija promijenjena.
Odjeljak 5: - informacija promijenjena.
Odjeljak 6: - informacija promijenjena.
Odjeljak 8: - informacija promijenjena.
Odjeljak 8: - informacija dodana.
OEL - informacija dodana.
Odjeljak 8: - informacija izbrisana.
Odjeljak 8 - informacija dodana.
Odjeljak 9: - informacija izbrisana.
Odjeljak 09: Podaci o kinematičkoj viskoznosti - informacija dodana.
Odjeljak 9: - informacija promijenjena.
Odjeljak 9: - informacija dodana.
Odjeljak 11: - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: karcinogenost - informacija dodana.
Odjeljak 11: Karcinogenost - informacija izbrisana.
Poglavlje 11: Mutagenost zametnih stanica - informacija promijenjena.
Odjeljak 11: Nema dostupnih podataka o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodana.
Poglavlje 11: Reproduktivna toksičnost - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: Ozbiljan nadražaj očiju - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: Korozija / iritacija kože - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: Osjetljivost kože - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: Ciljani organi - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: 12.6. Svojstva endokrine disrupcije - informacija dodana.
Odjeljak 12: 12.7. Ostali štetni učinci - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: Ekotoksičnost - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: - informacija izbrisana.
Odjeljak 12: Podaci o pokretljivosti u tlu - informacija dodana.
Odjeljak 12: Nema dostupnih podataka o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodana.
Odjeljak 12: PBT/vPvB tabela - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: Bioakumulacija - informacija promijenjena.
Odjeljak 15: - informacija promijenjena.
Odjeljak 15: Ocjenjivanje kemijske sigurnosti - informacija promijenjena.
* - informacija promijenjena.

OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI: Podaci navedeni u ovom sigurnosnom tehničkom listu temelje se na našim spoznajama i iskustvima u trenutku stavljanja proizvoda u promet te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podaci ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos te ne preuzimamo odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili ozljedu prouzrokovane uporabom proizvoda (ukoliko nije zakonom regulirano). Uporaba proizvoda u drugačije svrhe od onih navedenih u ovom sigurnosno tehničkom listu, kao i korištenje zajedno s drugim materijalima, može u postupku obrade

uzrokovati opasnosti koje nisu navedene. Iz podataka u našem sigurnosnom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Primatelj našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe. Pored toga, ovaj se STL pruža za prijenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Europsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahtjeve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine tvari i moguću registraciju tvari.

3M STL dostupni na www.3m.com



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Autorsko pravo (Copyright), 2019, 3M kompanija Sva prava pridržana. Dopušteno je kopiranje i/ili preuzimanje podataka u svrhu propisnog korištenja 3M proizvoda uzimajući u obzir: (1) da su informacije preuzete u cjelosti bez izmjena, osim ukoliko je za eventualne izmjene dobivena pisana potvrda 3M, i (2) da ni kopija ni original nisu prodani ili distribuirani na bilo koji način koji bi davatelju sigurnosno tehničkog lista donio izravan profit za isto.

| | | | |
|------------------------|------------|----------------------|------------|
| STL broj: | 33-2643-6 | Izdanje: | 3.00 |
| Datum revizije: | 17.09.2019 | Datum izdaje: | 05.10.2018 |

Sigurnosno tehnički list je pripremljen u skladu sa Uredbom REACH (1907/2006)

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Način uporabe

Dvokomponentno ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa: 3M (East) AG Podružnica Republika Hrvatska, Avenija Većeslava Holjevca 40, 10 000 Zagreb, Hrvatska.
Telefon: 00-385-(1)-2371-735
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Website: www.3m.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese

CLP -Uredba EZ 1272/2008

RAZVRSTAVANJE:

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko - Nadraž. oka 2, H319

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu - Nadraž. koža 2.; H315

Preosjetljivost kože - Derm. senz. 1; H317

Reproduktivna toksičnost - Repr. 1B; H380

Opasno za vodeni okoliš - Kron. toks. vod. okol. 3., H412

Cjeloviti tekst H fraza nalaze se u tački 16. ovog STL-a.

2.2 Elementi označivanja

CLP -Uredba EZ 1272/2008

Oznaka opasnosti

OPASNOST.

Simboli:

GHS07(uskličnik) GHS08(opasnost za zdravlje)

Piktogrami**Sastojci:**

| Naziv tvari | CAS broj | EC No. | % ut. |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | 2455-24-5 | 219-529-5 | 20 - 50 |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | 212-782-2 | 1 - 30 |

Oznake upozorenja:

| | |
|-------|---|
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H360D | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Oznake obavijesti**Prevenција:**

| | |
|-------|--|
| P201 | Prije uporabe pribaviti posebne upute. |
| P280E | Nositi zaštitne rukavice. |

Odziv:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
| P333 + P313 | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| P308 + P313 | U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |

Postupanje s otpadom:

| | |
|------|--|
| P501 | Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima. |
|------|--|

Ambalaža <125 ml slijedeće H i P oznake mogu se koristiti:**=<125 ml H oznake**

| | |
|-------|---|
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H360D | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

=<125 ml P oznake

Prevenција:

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
 P280E Nositi zaštitne rukavice.

Odziv:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Informacije o određenim tvarima i smjesama:

Dodatne oznake obavijesti:

Samo za profesionalnu uporabu.

3% smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne oralne toksičnosti.

Sadrži 7% komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš.

2.3. Ostale opasnosti

Nema.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

| Naziv tvari | CAS broj | EC No. | REACH Registration No. | % ut. | Klasifikacija |
|--|------------------|-----------|------------------------|----------|---|
| Tetrahidro furfural metakrilat | 2455-24-5 | 219-529-5 | 01-2120748481-53 | 20 - 50 | Derm. senz. 1, H317; Repr. 1B, H360D; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | 212-782-2 | | 1 - 30 | Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317 - Nota D |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | 231-403-1 | | 1 - 20 | Kron. toks. vod. okol. 3., H412 |
| akrilonitril-butadien polimer | 9003-18-3 | | | 1 - 20 | Tvar nije razvrstana kao opasna. |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | | | 1 - 20 | Tvar nije razvrstana kao opasna. |
| BIS-MEPP (polimer) | 41637-38-1 | | | 0,1 - 10 | Tvar nije razvrstana kao opasna. |
| neopasni aditiv (NJTS reg. Broj 04.499.600-7174) | Tajnost podataka | | | 1 - 5 | Tvar nije razvrstana kao opasna. |
| benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid | 23616-79-7 | 245-787-3 | | 1 - 5 | Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319 |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | 95175-93-2 | | | < 3 | Nadraž. koža 2., H315; Ozlj. oka 1, H318 |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | 202-625-6 | | < 0,3 | Nadraž. oka 2, H319; Repr. 1B, H360Df |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | 215-657-0 | | < 0,08 | Zap. tek. 3, H226; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. vod. okol. 1., H400,M=10; Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=1 |

Pogledajte odjeljak 16 za cijeli tekst i rečenice navedenih u ovom odjeljku.

Informacije o PBT nađićete u poglavlju 8 i 12 ovoga STL-a.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:

Ovesti osobu na svjež zrak. Ako se pojave simptomi, zatražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Skinuti zaprljanu odjeću. Prati se velikom količinom vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ukoliko se simptomi ne povlače, posavjetovati se s liječnikom. Oprati zaprljanu odjeću i obuću prije ponovne upotrebe.

Nakon dodira s očima:

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako dr one lako uklanjaju. zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Gutanje

Isprati usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidi odjeljak 11: Toksikološke informacije

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

U slučaju požara: Za gašenje rabiti vodu i pjenu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije prisutno u ovome proizvodu.

Opasni proizvodi raspada

Tvar

Ugljikov monoksid.
Ugljikov dioksid
vodikov klorid
Dušikovi oksidi.

Uvjeti

U slučaju sagorijevanja
U slučaju sagorijevanja
U slučaju sagorijevanja
U slučaju sagorijevanja

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nositi kompletnu protupožarnu opremu i samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), vatrogasnu odjeću i obuću i zaštitu za izložena područja glave.

ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Evakuirati područje. Prozračiti prostor svježim zrakom. U slučaju ispuštanja većih količina ili u slučaju ispuštanja u zatvorenom prostoru, potrebno je osigurati dobru ventilaciju (provjetrenost) prostora. Za dodatne informacije proučiti druge

dijelove STL.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotokove (improvizirati nasipe, kanalice).

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pričekati da se upije. Pokupiti nastalu suhu masu, radeći od ruba prema sredini. Važno: Dodavanjem absorbenta (pijesak, zemlja, piljevina) ne gubi se štetnost tvari. Pokupiti ispuštenu masu. Odložiti u spremnik za opasan otpad. Očistiti ostatke s odgovarajućim sredstvom. Provjetriti prostor. Proučiti i pridržavati se uputstva s etikete i iz sigurnosno tehničkog lista. Zapečatiti kontejner. Zbrinuti sakupljenu količinu u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 8 i 13 za više informacija.

ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Samo za profesionalnu uporabu. Nije za opću uporabu ili prodaju. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati. Zaganena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Oprati zaganenu odjeću prije ponovne uporabe. Spriječiti kontakt s oksidansima. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati od topline. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od jakih baza. Čuvati odvojeno od oksidanasa. Čuvati odvojeno od amina.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacije o rukovanju i skladištenju su u odeljku 7. Informacije o osobnih zaštitnih sredstava su u odjeljku 8.

ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Za tvari navedene u odjeljku 3. ovog STL-a ne postoje GVI.

Biološke granične vrijednosti

Nema biološke granične vrijednosti za bilo koji od sastojaka navedenih u točki 3. ovoga sigurnosno-tehničkog lista.

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Koncentracija štetnih tvari u zraku ne smije prelaziti dopuštene granice, zato je potrebno osigurati dobro prozračivanje prostora. Ako prozračivanje nije prikladno, koristiti osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnog sustava.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju:

Koristiti prikladnu zaštitu za oči/lice na temelju procjene izloženosti. Preporučuje se sljedeći materijali: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica

Primjenjive norme/standardi

Koristite zaštitu za oči sukladnu normi EN 166

Zaštita ruku/kože

Koristiti prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice na temelju procjene izloženosti i odgovarajućim lokalnim standardima. Izaberite zaštitu na temelju koncentracije tvari ili smjese, trajanje izloženosti i drugih uvjetima korištenja. Konzultirati se sa proizvođačem osobnih zaštitnih sredstava, kako bi odabrali najprikladnije materijale. Napomena: Za bolje prijanjanje, nitrilne rukavice može se nositi preko rukavica presvučenih polimerom.

Koristiti rukavice od sljedećih materijala:

| Material | Debljina (mm) | virjeme proboja |
|-----------------|----------------------|------------------------|
| Polimer laminat | Nema podataka. | Nema podataka. |

Primjenjive norme/standardi

Koristite zaštitne rukavice testirane u skladu sa normom EN 374

Zaštita organa za disanje

Procjena izloženosti može biti potrebna da se odlučite ako je potreban respirator. Ako respirator je potreban, koristiti respiratore kao dio pune zaštite dišnih organa. Na temelju rezultata procjene izloženosti, odaberite sljedeću zaštitu dišnih organa:

Zaštitna polumaska (HRN EN 140, HRN EN 405) s filtrom A za organske pare te predfiltrom za čestice P (HRN EN 14387).

Za pitanja o prikladnosti za određenu primjenu, konzultiraju se sa proizvođačem OZS.

Primjenjive norme/standardi

Koristite respirator sukladan normi EN 140 ili EN 136: tip filtera A i P

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled****Agregatno stanje****Boja**

Tekućina

bijela

Agregatno stanje:**Miris****Prag mirisa****pH****Vrelište/područje vrenja****Talište/područje taljenja****Zapaljivost (kruta tvar, plin)****Eksplozivna svojstva:****Oksidirajuća svojstva:****Plamište****Temperatura samozapaljenja****Granice eksplozivnosti (LEL)****Granica eksplozivnosti (UEL)****Tlak pare****Relativna gustoća****Topljivost u vodi****Topljivost****Koeficijent raspodjele-oktanol/voda****Brzina isparavanja**

Pasta

Akrilat

Nema podataka

Nije primjenjivo

≥37,8 °C

Nije primjenjivo

Nije primjenjivo

Nisu klasificirani

Nisu klasificirani

> 93,3 °C [Testna metoda: Closed Cup]

Nema podataka

Nema podataka

Nema podataka

Nema podataka

1,14 [Ref. std.VODA=1]

Nula

Nema podataka

Nema podataka

Nema podataka

| | |
|------------------------|----------------------|
| Gustoća pare | <i>Nema podataka</i> |
| Temperatura raspadanja | <i>Nema podataka</i> |
| Viskoznost | 125.000 mPa-s |
| Gustoća | 1,14 g/ml |

9.2 Ostale informacije

| | |
|--------------------|-------------------------|
| HOS | <i>Nema podataka</i> |
| molekularna težina | <i>Nije primjenjivo</i> |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal može reagirati s određenim agentima pod određenim uvjetima - vidi preostale dijelove STL-a.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje.

Iskrenje i/ ili plamen

10.5 Inkompatibilni materijali

Amini

Jake kiseline

Jake lužine.

Jaki oksidansi

10.6 Opasni proizvodi raspada

Tvar

Nema

Uvjeti

Pogledajte odjeljak 5.2 za opasni proizvodi raspadanja tijekom izgaranja.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU razvrstavanje materijala u Odjeljku 2 i/ ili Odjeljku 3. Osim toga, podaci izneseni u Odjeljku 11. su na temelju UN GHS klasifikacije.

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Znakovi i simptomi izloženosti

Na temelju ispitivanja i / ili informacijama o sastojcima, ovaj materijal može proizvesti sljedeće učinke za zdravlje:

Nakon udisanja:

Iritacija dišnog sustava: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu. Može uzrokovati dodatne zdravstvene posljedice (vidi dolje).

Nakon dodira s kožom:

Može biti štetno u dodiru sa kožom. Blaga iritacija kože: Simptomi mogu uključivati lokalno crvenilo, oticanje, peckanje

kože. Alergijska kožna reakcija (koja nije foto izazvana): Simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, ljuštenje, peckanje kože. Može uzrokovati dodatne zdravstvene posljedice (vidi dolje).

Nakon dodira s očima:

Ozbiljna oštećenja oka: Simptomi mogu uključivati jako crvenilo, oticanje, bol, suzenje, oštećenje rožnice, pogoršanje vida.

Nakon gutanja:

Štetno ako se proguta. Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, želučanu nervozu, mučninu, povraćanje, proljev. Može uzrokovati dodatne zdravstvene posljedice (vidi dolje).

Dodatni učinci na zdravlje:

Reproduktivna toksičnost:

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

Podaci o toksičnosti

Ako je komponenta navedena u poglavlju 3, ali se ne pojavljuje u tablici, ne postoje podaci ili podaci nisu dovoljni za razvrstavanje.

Akutni unos

| Ime | Ekspozicija | Organizam | vrijednost |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Proizvod | Dermalni | | Nema podataka; predviđen ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Proizvod | Posebne higijenske mjere | | Nema podataka; predviđen ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Tetrahidro furfural metakrilat | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 4.000 mg/kg |
| Tetrahidro furfural metakrilat | Dermalni | slične zdravstvene opasnosti | LD50 procenjuje se da 2.000 - 5.000 mg/kg |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | Dermalni | zec | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 5.564 mg/kg |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Dermalni | | LD50 procenjuje se da 2.000 - 5.000 mg/kg |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Izobornil metakrilat | Dermalni | zec | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Izobornil metakrilat | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 > 2.000 mg/kg |
| akrilonitril-butadien polimer | Dermalni | zec | LD50 > 15.000 mg/kg |
| akrilonitril-butadien polimer | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 > 30.000 mg/kg |
| BIS-MEPP (polimer) | Dermalni | štakor | LD50 > 2.000 mg/kg |
| BIS-MEPP (polimer) | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 > 35.000 mg/kg |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | Dermalni | slične zdravstvene opasnosti | LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg |
| tetrahidro furfural alkohol | Dermalni | Stručna presuda | LD50 procenjuje se da 2.000 - 5.000 mg/kg |
| tetrahidro furfural alkohol | Udisanje | štakor | LC50 > 3,1 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| | pare (4 sati) | | |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | štakor | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Bakar naftenat | Dermalni | slični spojevi | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Bakar naftenat | Posebne higijenske mjere | slični spojevi | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |

ATE = procjena akutne toksičnosti

Nagrizajuće za kožu

| Ime | Organizam | vrijednost |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | zec | Minimalna iritacija |
| Izobornil metakrilat | zec | Blaga iritacija |
| akrilonitril-butadien polimer | Stručna presuda | Neće izazvati iritaciju. |
| BIS-MEPP (polimer) | zec | Minimalna iritacija |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | Nije dostupno | Nadražujuće |
| tetrahidro furfural alkohol | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| Bakar naftenat | zec | Neće izazvati iritaciju. |

Teška ozljeda oka,

| Ime | Organizam | vrijednost |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | zec | umjereno nadražujući |
| Izobornil metakrilat | zec | Blaga iritacija |
| akrilonitril-butadien polimer | Stručna presuda | Neće izazvati iritaciju. |
| BIS-MEPP (polimer) | zec | Neće izazvati iritaciju. |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | Nije dostupno | Nagrizajući |
| tetrahidro furfural alkohol | zec | Jako nadražujuće |
| Bakar naftenat | In vitro data | Neće izazvati iritaciju. |

Preosjetljivost u dodiru s kožom

| Ime | Organizam | vrijednost |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | In vitro data | Preosjetljivost |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | Ljudi i životinja | Preosjetljivost |
| Izobornil metakrilat | Zamorče | Nije klasificirano |
| BIS-MEPP (polimer) | Zamorče | Nije klasificirano |
| tetrahidro furfural alkohol | miš | Nije klasificirano |
| Bakar naftenat | Zamorče | Nije klasificirano |

Preosjetljivost za dišni sustav

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Mutagenost matične stanice

| Ime | Ekspozicija | vrijednost |
|----------------------------------|-------------|--|
| Tetrahidro furfural metakrilat | In Vitro | Nije mutageno |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | In vivo | Nije mutageno |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | In Vitro | Nema dovoljno podataka za klasifikaciju. |
| BIS-MEPP (polimer) | In Vitro | Nije mutageno |
| tetrahidro furfural alkohol | In Vitro | Nije mutageno |

Karcinogenost

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Štetno djelovanje na potomstvo

Smanjenje plodnosti/Štetno djelovanje na potomstvo

| Ime | Ekspozicija | vrijednost | Organizam | Rezultat mjerenja | Trajanje izloženosti |
|----------------------------------|--------------------------|--|-----------|-----------------------|----------------------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | Posebne higijenske mjere | Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce | štakor | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 dana |
| Tetrahidro furfural metakrilat | Posebne higijenske mjere | Reproduktivna toksičnost | štakor | NOAEL 120 mg/kg/day | u laktaciji |
| Tetrahidro furfural metakrilat | Posebne higijenske mjere | Otrovno za razvoj | štakor | NOAEL 120 mg/kg/day | u laktaciji |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | Posebne higijenske mjere | Nije klasificirano kao rep. toksično za žene | štakor | NOAEL 1.000 mg/kg/day | tijekom trudnoće |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | Posebne higijenske mjere | Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce | štakor | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 dana |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | Posebne higijenske mjere | Reprod. toks. - nije razvrstan | štakor | NOAEL 1.000 mg/kg/day | tijekom trudnoće |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | Reproduktivna toksičnost | štakor | NOAEL 50 mg/kg/day | u laktaciji |
| tetrahidro furfural alkohol | Dermalni | Reproduktivna toksičnost | štakor | NOAEL 100 mg/kg/day | 13 tjedana |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | Reproduktivna toksičnost | štakor | NOAEL 150 mg/kg/day | 47 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Udisanje | Reproduktivna toksičnost | štakor | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | Otrovno za razvoj | štakor | NOAEL 50 mg/kg/day | u laktaciji |

Ciljani organi

Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

| Ime | Ekspozicija | Ciljani organi | vrijednost | Organizam | Rezultat mjerenja | Trajanje izloženosti |
|------------------------------|-------------|-----------------------------|--|------------------------------|---------------------|----------------------|
| Fosfat esteri PPG metakrilat | Udisanje | Nadražujuće za dišni sustav | Nema dovoljno podataka za klasifikaciju. | slične zdravstvene opasnosti | NOAEL Nije dostupno | |
| tetrahidro furfural alkohol | Udisanje | Nadražujuće za dišni sustav | Nema dovoljno podataka za klasifikaciju. | slične zdravstvene opasnosti | NOAEL Nije dostupno | |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje

| Ime | Ekspozicija | Ciljani organi | vrijednost | Organizam | Rezultat mjerenja | Trajanje izloženosti |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|-----------|---------------------|----------------------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | Posebne higijenske mjere | hematopoetski sustav živčani sustav | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 300 mg/kg/day | 29 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Udisanje | živčani sustav | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. | štakor | LOAEL 0,2 mg/l | 90 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Udisanje | hematopoetski | Nema dovoljno podataka za | štakor | NOAEL 0,6 | 90 dana |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|--|--|--------|---------------------------|---------|
| tetrahidro furfural alkohol | Udisanje | sustav oči | klasifikaciju. Nije klasificirano | štakor | mg/l NOAEL 2,1 mg/l | 90 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | hematopoetski sustav | Nema dovoljno podataka za klasifikaciju. | štakor | NOAEL 69 mg/kg/day | 91 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | imunološki sustav | Nema dovoljno podataka za klasifikaciju. | štakor | NOAEL 150 mg/kg/day | 28 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | endokrini sustav bubrega i / ili mjehura | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | jetra oči | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 781 mg/kg/day | 91 dana |
| tetrahidro furfural alkohol | Posebne higijenske mjere | srce živčani sustav | Nije klasificirano | štakor | NOAEL 600 mg/kg/day | 28 dana |

Opasnost od aspiracije

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Molimo kontaktirajte adresu ili telefonski broj naveden na prvoj stranici STL-a za dodatne toksikološke informacije o ovom materijalu.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU razvrstavanje materijala u Odjeljku 2 i / ili Odjeljku 3. Osim toga, podaci izneseni u Odjeljku 12. su na temelju UN GHS klasifikacije.

12.1. Toksičnost

Nema podataka o proizvodu

| Material | CAS # | Organizam | Tip | Izlaganje | Kraj testa | Rezultat mjerenja |
|------------------------------------|------------------|----------------|---|-----------|--|-------------------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | 2455-24-5 | Glupan bjelica | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | 34,7 mg/l |
| Tetrahidro furfural metakrilat | 2455-24-5 | Zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | EC50 | >100 mg/l |
| Tetrahidro furfural metakrilat | 2455-24-5 | Zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | Koncentracija učinka 10% | >100 mg/l |
| Tetrahidro furfural metakrilat | 2455-24-5 | Vodna buha | eksperimentalan | 21 dana | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | 37,2 mg/l |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | Glupan bjelica | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | 227 mg/l |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | Zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | EC50 | 710 mg/l |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | Vodna buha | eksperimentalan | 48 sati | EC50 | 380 mg/l |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | 160 mg/l |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | Vodna buha | eksperimentalan | 21 dana | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | 24,1 mg/l |
| akrilonitril-butadien polimer | 9003-18-3 | | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | | | |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | Zelene alge | Procijena | 72 sati | EC50 | 2.500 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

| | | | | | | |
|---|------------------|---------------------------------|---|---------|--|-------------|
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | Vodna buha | Procijena | 48 sati | EC50 | >100 mg/l |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | riba | Procijena | 96 sati | LC50 | >100 mg/l |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | Zelene alge | Procijena | 72 sati | Koncentracija učinka 10% | 41 mg/l |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | kalifornijska pastrva | Procijena | 30 dana | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | >100 mg/l |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | EC50 | 2,3 mg/l |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | Vodna buha | eksperimentalan | 48 sati | EC50 | 1,1 mg/l |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | riba | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | 1,8 mg/l |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | Koncentracija učinka 10% | 0,751 mg/l |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | Vodna buha | eksperimentalan | 21 dana | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | 0,233 mg/l |
| BIS-MEPP (polimer) | 41637-38-1 | zelene alge | Procijena | 72 sati | Razina učinka 50% | >100 mg/l |
| BIS-MEPP (polimer) | 41637-38-1 | Vodna buha | Procijena | 48 sati | Razina učinka 50% | >100 mg/l |
| BIS-MEPP (polimer) | 41637-38-1 | riba | Procijena | 96 sati | DL50 | >100 mg/l |
| benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid | 23616-79-7 | | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | | | |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | 95175-93-2 | | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | | | |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | EC50 | >100 mg/l |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | Rižina riba | eksperimentalan | 96 sati | LC50 | >100 mg/l |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | Vodna buha | eksperimentalan | 48 sati | EC50 | >100 mg/l |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | zelene alge | eksperimentalan | 72 sati | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | >100 mg/l |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | Vodna buha | eksperimentalan | 21 dana | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | >100 mg/l |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | zelene alge | Procijena | 72 sati | EC50 | 0,629 mg/l |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | Vodna buha | Procijena | 48 sati | EC50 | 0,0756 mg/l |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | riba | Procijena | 96 sati | LC50 | 0,0702 mg/l |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | Alge ili drugih vodenih biljaka | Procijena | sati | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | 0,132 mg/l |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | Glupan bjelica | Procijena | 32 dana | Koncentracija učinka 10% | 0,0354 mg/l |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | Vodna buha | Procijena | 21 dana | Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC) | 0,0756 mg/l |

12.2 Postojanost i razgradivost

| Material | CAS No. | Vrsta testa | Trajanje | Tip | Rezultat mjerenja | Protokol |
|---------------------|-----------|-----------------|----------|-----|-------------------|------------------------|
| Tetrahidro furfural | 2455-24-5 | eksperimentalan | 28 dana | BPK | 75 % | OECD 301F - Manometric |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

| | | | | | | |
|---|------------------|-------------------------------------|---------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| metakrilat | | Biodegradacija | | | BOD/ThBOD | Respiro |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | eksperimentalan Biodegradacija | 14 dana | BPK | 95 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| akrilonitril-butadien polimer | 9003-18-3 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno | | | N/A | |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno | | | N/A | |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | Procijena fotoliza | | Fotolitska raspolovna doba | 1.12 dana (t 1/2) | Ostale metode |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | eksperimentalan Biodegradacija | 28 dana | Ugljikov dioksid | 70 % ut. | OECD 310 CO2 Headspace |
| BIS-MEPP (polimer) | 41637-38-1 | eksperimentalan Biodegradacija | 28 dana | Postotak degradiranih | 24 %degradiranih | Ostale metode |
| benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid | 23616-79-7 | Procijena Biodegradacija | 28 dana | BPK | 3.9 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | 95175-93-2 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno | | | N/A | |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | eksperimentalan Biodegradacija | 28 dana | BPK | 92 % ut. | OECD 301C - MITI (I) |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno | | | N/A | |

12.3 Bioakumulacijski potencijal

| Material | Cas No. | Vrsta testa | Trajanje | Tip | Rezultat mjerenja | Protokol |
|---|------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Tetrahidro furfural metakrilat | 2455-24-5 | Procijena Biokonzentracije | | Bioakumulacijski faktor | 3.42 | Biokonzentracija |
| 2-hidroksietil-metakrilat (HEMA) | 868-77-9 | eksperimentalan Biokonzentracije | | Log oktanol/H2O korf. | 0.42 | Ostale metode |
| akrilonitril-butadien polimer | 9003-18-3 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. |
| punila (NJTS Reg No 04499600-6923) | Tajnost podataka | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. |
| Izobornil metakrilat | 7534-94-3 | Procijena Biokonzentracije | | Bioakumulacijski faktor | 39 | Biokonzentracija |
| BIS-MEPP (polimer) | 41637-38-1 | Procijena Biokonzentracije | | Bioakumulacijski faktor | 6.6 | Ostale metode |
| benzen metanaminij, N, N, N-tributil-, klorid | 23616-79-7 | Procijena Biokonzentracije | | Bioakumulacijski faktor | 31.7 | Biokonzentracija |
| Fosfat esteri PPG metakrilat | 95175-93-2 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. | Nije primjenjivo. |
| tetrahidro furfural alkohol | 97-99-4 | eksperimentalan Biokonzentracije | | Log oktanol/H2O korf. | -0.11 | Ostale metode |
| Bakar naftenat | 1338-02-9 | Procijena BCF-karaš | 42 dana | Bioakumulacijski faktor | ≤27 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |

12.4 Pokretljivost u tlu

Molimo kontaktirajte proizvođača za više informacija

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ovaj materijal ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB

12.6 Ostali štetni učinci

Nema dostupnih informacija

ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima.

Kao alternativno rješenje, odložiti ostatke proizvoda u objekt koji ima dozvolu za prihvata opasnog otpada. Prazni spremnici koji se upotrebljavaju za prijevoz i rukovanje opasnim kemikalijama (kemijske tvari/mješavine/pripravci), smatra se kao opasan otpad, osim ako nije drugačije propisano važećim propisima. Obzirom da propisi variraju, raspitati se o važećim propisima prije odlaganja.

Identifikacija otpada temelji na primjeni proizvoda.

EU Ključni broj otpada (proizvod kao prodan)

080409* Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapalaili druge opasne tvar
200127* Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/IMDG/IATA: Nije opasan za prijevoz

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi:

Zakon o kemikalijama (NN18/2013); Uredba EZ br. 1907/2006 (REACH); Uredba EU br. 453/2010; Uredba EZ br. 1272/2008 (CLP); Uredba EU br. 528/2012

15.2. 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Za tu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti. Možda je procjeno kemijske sigurnosti za sadržane tvari proveo podnositelj registracije u skladu s Uredbom (EC) br. 1907/2006 i dopunama.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Značenje oznaka H

| | |
|--------|---|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H360D | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H360Df | Može naškoditi nerođenom djetetu. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

Odjeljak 01: E-mail adresa - informacija promijenjena.
Odjeljak 2: <125ml: opasnosti za okoliš - informacija dodana.
CLP: Sastojci - informacija promijenjena.
Oznaka: CLP klasifikacija - informacija promijenjena.
Oznaka: CLP Okoliš - informacija promijenjena.
Oznaka - informacija promijenjena.
Oznaka: - informacija promijenjena.
Odjeljak 3: - informacija promijenjena.
Odjeljak 7: - informacija promijenjena.
Poglavlje 8: Boja - informacija dodana.
Poglavlje 8: Miris - informacija dodana.
Odjeljak 3: - informacija izbrisana.
Odjeljak 11: - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: Mutagenost zametnih stanica - informacija promijenjena.
Odjeljak 11: Smanjenje plodnosti/Štetno djelovanje na potomstvo - informacija dodana - informacija izbrisana.
Poglavlje 11: Ozbiljan nadražaj očiju - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: Korozija / iritacija kože - informacija promijenjena.
Poglavlje 11: Osjetljivost kože - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: Ekotoksičnost - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: PBT/vPvB tabela - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: Bioakumulacija - informacija promijenjena.
Odjeljak 14: - informacija promijenjena.
Poglavlje 15: Propisi - informacija izbrisana.
* - informacija promijenjena.

OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI: Podaci navedeni u ovom sigurnosnom tehničkom listu temelje se na našim spoznajama i iskustvima u trenutku stavljanja proizvoda u promet te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podaci ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos te ne preuzimamo odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili ozljedu prouzrokovane uporabom proizvoda (ukoliko nije zakonom regulirano). Uporaba proizvoda u drugačije svrhe od onih navedenih u ovom sigurnosno tehničkom listu, kao i korištenje zajedno s drugim materijalima, može u postupku obrade uzrokovati opasnosti koje nisu navedene. Iz podataka u našem sigurnosnom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Primatelj našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

3M STL dostupni na www.3m.com