



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Autorsko pravo (Copyright), 2023, 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: 32-6787-9
Datum revizije: 17.11.2023

Izdanje: 8.02
Datum izdaje: 17.10.2023

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™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Identifikacijski broj proizvoda

UU-0015-0366-1

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

Način uporabe

Ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@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. Klasifikacija aspiracije nije potrebna na etiketi zbog viskoznosti proizvoda.

RAZVRSTAVANJE:

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko - Nadraž. oka 2, H319
Preosjetljivost kože - Derm. senz. 1; H317
Karcinogenost - Karc. 1B; H350
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano

izlaganje - TCOP 2.; H373

Opasno za vodeni okoliš - Ak. toks. vod okol. 1.; H410

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

2.2 Elementi označivanja CLP -Uredba EZ 1272/2008

Oznaka opasnosti
OPASNOST.

Znakovi opasnosti:
GHS07(uskličnik)GHS08(opasnost za zdravlje)GHS09(okoliš)

Piktogrami



Sastojci:

Naziv tvari	CAS broj	EC No.	% ut.
trietilen-glikol-dimetakrilat	109-16-0	203-652-6	30 - 60
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	202-805-4	<= 0,5
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	201-254-7	< 2
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	221-359-1	< 1

Oznake upozorenja:

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H350	Može uzrokovati rak.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti: živčani sustav dišni sustav.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Sprječavanje:

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P260A	Ne udisati pare.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280E	Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

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

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

=<125 ml H oznake

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H350 Može uzrokovati rak.

=<125 ml P oznake**Sprječavanje:**

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

Postupanje:

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

Informacije o određenim tvarima i smjesama:**Dodatne oznake obavijesti:**

Samo za profesionalnu uporabu.

Sadrži 11% komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš.

2.3. Ostale opasnosti

Nema.

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

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]
trietilen-glikol-dimetakrilat	(CAS-br.) 109-16-0 (EZ-br.) 203-652-6 (REACH-br.) 01-2119969287-21	30 - 60	Derm. senz. 1B, H317
diizopropil naftalen	(CAS-br.) 38640-62-9 (EZ-br.) 254-052-6	20 - 40	Aspir. toks. 1., H304 Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=1
poliesterska smola (NJTS reg. br 04.499.600-7087)	Tajnost podataka	1 - 10	Tvar nije razvrstana kao opasna.
hidroksipropil metakrilat	(CAS-br.) 27813-02-1 (EZ-br.) 248-666-3	1 - 10	Nadraž. oka 2, H319 Derm. senz. 1, H317
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, proizvodi hidrolize s silicijem	(CAS-br.) 68909-20-6 (EZ-br.) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373
1-acetil-2-fenilhidrazin	(CAS-br.) 114-83-0 (EZ-br.) 204-055-3	<= 0,7	Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H301

			Derm. senz. 1, H317 TCOP 1., H372 Ak. toks. vod okol. 1., H400,M=1 Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=10
N,N-dimetil-p-toluidin	(CAS-br.) 99-97-8 (EZ-br.) 202-805-4	<= 0,5	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H301 STOT RE 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Nota C Derm. senz. 1B, H317 Karc. 1B, H350
Saharin	(CAS-br.) 81-07-2 (EZ-br.) 201-321-0	<= 5	Tvar nije razvrstana kao opasna.
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	(CAS-br.) 128-37-0 (EZ-br.) 204-881-4	<= 0,5	Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=1 Ak. toks. vod okol. 1., H400,M=1
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	(CAS-br.) 67762-90-7	1 - 5	Tvar nije razvrstana kao opasna.
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	(CAS-br.) 80-15-9 (EZ-br.) 201-254-7	< 2	Org. peroks. EF, H242 Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1B, H314 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335 TCOP 1., H372 Kron. toks. vod. okol. 2., H411
naftalen, (1-metiletil) -	(CAS-br.) 29253-36-9 (EZ-br.) 249-535-3	< 1	Ak. toks. vod okol. 1., H400,M=1 Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=1
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	(CAS-br.) 3077-12-1 (EZ-br.) 221-359-1	< 1	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1B, H317 Kron. toks. vod. okol. 3., H412
Titan dioksid	(CAS-br.) 13463-67-7 (EZ-br.) 236-675-5	<= 0,1	Karc.2, H351 (inhalacija)
akrilna kiselina	(CAS-br.) 79-10-7 (EZ-br.) 201-177-9	< 1	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1A, H314 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod okol. 1., H400,M=1 Nota D Kron. toks. vod. okol. 2., H411

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

Specifična ograničenja koncentracije

Naziv tvari	Identifikator(i)	Specifična ograničenja koncentracije
akrilna kiselina	(CAS-br.) 79-10-7 (EZ-br.) 201-177-9	(C >= 1%) TCOJ 3, H335
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	(CAS-br.) 80-15-9 (EZ-br.) 201-254-7	(C >= 10%) Nagriz. koža 1B, H314 (3% <= C < 10%) Nadraž. koža 2., H315 (C >= 3%) Ozlj. oka 1, H318 (1% <= C < 3%) Nadraž. oka 2, H319 (C >= 10%) TCOJ 3, H335

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:

Odvesti 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 kontakne leće ukoliko ih nosite i ako dr o 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

Najvažniji simptomi i učinci temeljeni na CLP klasifikaciji uključuju:

Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otekline, plikovi i svrbež). Ozbiljna iritacija očiju (značajno crvenilo, otekline, bol, suzenje i oštećen vid). Učinci na ciljane organe. Pogledajte odjeljak 11 za dodatne pojedinosti.

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

ugljikov monoksid
Ugljikov dioksid
Dušikovi oksidi.
Sumporni 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 za izvanredna stanja

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

Pokupiti ispuštenu količinu. 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

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. (klor, kromova kiselina etc.) Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zaštititi od sunčevog svjetla. Čuvati od topline. Čuvati odvojeno od oksidansa.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacije o rukovanju i skladištenju su u odjeljku 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
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	GVI	GVI(8 Sat.): 10 mg/m ³	
Titan dioksid	13463-67-7	GVI	Odjeljak 14 Množitelj – podaci o propisima	

akrilna kiselina

79-10-7

GVI

TWA (8 sati): 29 mg/m³(10 ppm); Stela (15 minuta): 59 mg/m³(20 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.

Izvedene razine izloženosti bez učinka (DNEL)

Naziv tvari	Degradacija proizvoda	populacija	Ljudska izloženost - uzorak	DNEL
akrilna kiselina		radnik	Dermalna, kratkotrajna izloženost, lokalni učinci	1 mg/cm ²
akrilna kiselina		radnik	Inhalacija, Dugotrajna izloženost (8 sati), Lokalni učinci	30 mg/m ³
akrilna kiselina		radnik	Udisanje, kratkotrajna izloženost, lokalni učinci	30 mg/m ³

Predviđena koncentracija tvari bez učinka (PNEC)

Naziv tvari	Degradacija proizvoda	Odjeljak	PNEC
akrilna kiselina		Poljoprivredna tla	1 mg/kg d.w.
akrilna kiselina		slatkovodni	0,003 mg/l
akrilna kiselina		Slatkovodni sedimenti	0,236 mg/kg d.w.
akrilna kiselina		Povremeno ispuštanje vode	0,0013 mg/l
akrilna kiselina		morske vode	0,0003 mg/l
akrilna kiselina		Postrojenje za obradu otpadnih voda	0,9 mg/l

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 izloženošću

Za više informacija pogledajte u prilogu.

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 štite od prskanja kemikalija u oči.

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

Ako se ovaj proizvod koristi pri većim izloženosti (npr. prskanje), preporuča se korištenje zaštitnih odijela. Koristiti prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice kako bi se spriječio kontakt s kožom. Za zaštitnu odjeću preporuča se sljedeći materijal: Radna pregača: polimer laminat

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

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Pogledajte dodatak

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

Agregatno stanje	Tekućina
Agregatno stanje:	tiksotropna tekućina
Boja	plava
Miris	blagi miris
Prag mirisa	Nema podataka
Talište/ledište	Nije primjenjivo
Vrelište/područje vrenja	$\geq 148,9\text{ °C}$ [@ 101.324,72 Pa]
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti (LEL)	Nema podataka
Granica eksplozivnosti (UEL)	Nema podataka
Plamište	$\geq 100\text{ °C}$ [Testna metoda: Tagliabue Closed Cup]
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka
Temperatura raspadanja	Nema podataka
pH	tvar/smjesa nije topiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	2.727 mm ² /s
Topljivost u vodi	Zanemarljiv
Topljivost	Nema podataka

Koeficijent raspodjele-oktanol/voda

Tlak pare

Gustoća

Relativna gustoća

Relativna gustoća pare

Nema podataka

<=666,6 Pa

1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 °C]

1,1 - 1,15 [@ 20 °C] [Ref. std.VODA=1]

1,01 [Ref. std.Zrak=1]

9.2 Ostale informacije

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

HOS

Brzina isparavanja

Nema podataka

Zanemarljiv

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.

svjetlo

10.5 Inkompatibilni materijali

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:

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:

Blaga iritacija kože (usljed produljenog ili učestalog izlaganja): Simptomi mogu uključivati lokalno crvenilo, oticanje, peckanje i sušenje kože. Alergijska kožna reakcija (koja nije foto izazvana): Simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, ljuštenje, peckanje kože.

Nakon dodira s očima:

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

Nakon gutanja:

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:

TCO – jednokratno ili ponavljano izlaganje

Neurološki učinak: Simptomi mogu uključivati promjene u ponašanju, nekoordiniranost pokreta, gubitak osjeta, utrnutost ili umrtvljenost udova, slabost, drhtavicu. Utjecaj na dišni sustav: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, kratak dah, stezanje u prsima, otežano disanje.

Kancerogenost:

Sadrži tvar koja može izazvati rak

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	Udisanje pare(4 hr)		Nema podataka; predviđen ATE >50 mg/l
Proizvod	Posebne higijenske mjere		Nema podataka; predviđen ATE >5.000 mg/kg
trietilen-glikol-dimetakrilat	Dermalni	miš	LD50 > 2.000
trietilen-glikol-dimetakrilat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 10.837 mg/kg
diizopropil naftalen	Dermalni	štakor	LD50 > 4.500 mg/kg
diizopropil naftalen	Udisanje - Prašina / magla	štakor	LC50 > 5,64 mg/l
diizopropil naftalen	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 4.130 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Dermalni	slične zdravstvene opasnosti	LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
hidroksipropil metakrilat	Dermalni	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
hidroksipropil metakrilat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 11.200 mg/kg
Saharin	Posebne higijenske mjere	miš	LD50 17.000 mg/kg
Saharin	Dermalni	slične zdravstvene	LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg

		opasnosti	
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Dermalni	štakor	LD50 500 mg/kg
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 1,4 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 382 mg/kg
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Dermalni	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 0,691 mg/l
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.110 mg/kg
akrilna kiselina	Dermalni	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
akrilna kiselina	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 3,8 mg/l
akrilna kiselina	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 1.250 mg/kg
1-acetil-2-fenilhidrazin	Dermalni		LD50 procenjuje se da 200 - 1.000 mg/kg
1-acetil-2-fenilhidrazin	Posebne higijenske mjere	miš	LD50 270 mg/kg
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Dermalni	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 2.930 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Posebne higijenske mjere	miš	LD50 140 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Dermalni	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 1,4 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	Dermalni	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 959 mg/kg
Titan dioksid	Dermalni	zec	LD50 > 10.000 mg/kg
Titan dioksid	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 6,82 mg/l
Titan dioksid	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = procjena akutne toksičnosti

Nagrizajuće za kožu

Ime	Organizam	vrijednost
trietilen-glikol-dimetakrilat	zec	Neće izazvati iritaciju.
diizopropil naftalen	zec	Minimalna iritacija
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	zec	Neće izazvati iritaciju.
hidroksiopropil metakrilat	zec	Minimalna iritacija
Saharin	slični spojevi	Neće izazvati iritaciju.
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	klasifikacija	Nagrizajući
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	zec	Neće izazvati iritaciju.

akrilna kiselina	zec	Nagrizajući
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Ljudi i životinja	Minimalna iritacija
N,N-dimetil-p-toluidin	zec	Neće izazvati iritaciju.
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	zec	Neće izazvati iritaciju.
Titan dioksid	zec	Neće izazvati iritaciju.

Teška ozljeda oka,

Ime	Organizam	vrijednost
trietilen-glikol-dimetakrilat	zec	Neće izazvati iritaciju.
diizopropil naftalen	zec	Jako nadražujuće
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	zec	Neće izazvati iritaciju.
hidroksipropil metakrilat	zec	umjereno nadražujući
Saharin	slični spojevi	Neće izazvati iritaciju.
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	klasifikacija	Nagrizajući
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	zec	Neće izazvati iritaciju.
akrilna kiselina	zec	Nagrizajući
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	zec	Blaga iritacija
N,N-dimetil-p-toluidin	zec	Neće izazvati iritaciju.
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	zec	Nagrizajući
Titan dioksid	zec	Neće izazvati iritaciju.

Preosjetljivost u dodiru s kožom

Ime	Organizam	vrijednost
trietilen-glikol-dimetakrilat	miš	Preosjetljivost
diizopropil naftalen	Zamorče	Nije klasificirano
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Zamorče	Nije klasificirano
hidroksipropil metakrilat	Ljudi i životinja	Preosjetljivost
Saharin	miš	Nije klasificirano
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Ljudi i životinja	Nije klasificirano
akrilna kiselina	Zamorče	Nije klasificirano
1-acetil-2-fenilhidrazin	Stručna presuda	Preosjetljivost
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Čovjek	Nije klasificirano
N,N-dimetil-p-toluidin	Zamorče	Preosjetljivost
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	miš	Preosjetljivost
Titan dioksid	Ljudi i životinja	Nije klasificirano

Preosjetljivost za dišni sustav

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Mutagenost matične stanice

Ime	Ekspozicija	vrijednost
trietilen-glikol-dimetakrilat	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
diizopropil naftalen	In Vitro	Nije mutageno
diizopropil naftalen	In vivo	Nije mutageno
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	In Vitro	Nije mutageno
hidroksipropil metakrilat	In vivo	Nije mutageno
hidroksipropil metakrilat	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
Saharin	In Vitro	Nije mutageno
Saharin	In vivo	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	In vivo	Nije mutageno
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	In Vitro	Nije mutageno

akrilna kiselina	In vivo	Nije mutageno
akrilna kiselina	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
1-acetil-2-fenilhidrazin	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	In Vitro	Nije mutageno
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	In vivo	Nije mutageno
N,N-dimetil-p-toluidin	In vivo	Nije mutageno
N,N-dimetil-p-toluidin	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	In Vitro	Nije mutageno
Titan dioksid	In Vitro	Nije mutageno
Titan dioksid	In vivo	Nije mutageno

Karcinogenost

Ime	Ekspozicija	Organizam	vrijednost
trietilen-glikol-dimetakrilat	Dermalni	miš	Nije kancerogeno
diizopropil naftalen	Posebne higijenske mjere	štakor	Nije kancerogeno
Saharin	Posebne higijenske mjere	miš	Nije kancerogeno
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Nije određeno.	miš	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
akrilna kiselina	Posebne higijenske mjere	štakor	Nije kancerogeno
akrilna kiselina	Dermalni	miš	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	Više životinjskih vrsta	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
N,N-dimetil-p-toluidin	Posebne higijenske mjere	Više životinjskih vrsta	Karcinogeno
Titan dioksid	Posebne higijenske mjere	Više životinjskih vrsta	Nije kancerogeno
Titan dioksid	Udisanje	štakor	Karcinogeno

Štetno djelovanje na potomstvo**Smanjenje plodnosti/Štetno djelovanje na potomstvo**

Ime	Ekspozicija	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
trietilen-glikol-dimetakrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	u laktaciji
trietilen-glikol-dimetakrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 tjedana
trietilen-glikol-dimetakrilat	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	u laktaciji
diizopropil naftalen	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 625 mg/kg/day	tijeko organogeneze
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 509 mg/kg/day	1 stvaranje
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 497 mg/kg/day	1 stvaranje
hidroksipropil metakrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	u laktaciji
hidroksipropil metakrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 1.000	49 dana

	mjere			mg/kg/day	
hidroksipropil metakrilat	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijekom trudnoće
Saharin	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	miš	NOAEL 714 mg/kg/day	6 stvaranje
Saharin	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	miš	NOAEL 714 mg/kg/day	6 stvaranje
Saharin	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	miš	NOAEL 2.000 mg/kg/day	tijekom trudnoće
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 509 mg/kg/day	1 stvaranje
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 497 mg/kg/day	1 stvaranje
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijeko organogeneze
akrilna kiselina	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 460 mg/kg/day	2 stvaranje
akrilna kiselina	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 460 mg/kg/day	2 stvaranje
akrilna kiselina	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 1,1 mg/l	tijeko organogeneze
akrilna kiselina	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 53 mg/kg/day	2 stvaranje
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 500 mg/kg/day	2 stvaranje
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 500 mg/kg/day	2 stvaranje
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 100 mg/kg/day	2 stvaranje
N,N-dimetil-p-toluidin	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dana

Ciljani organi

Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
diizopropil naftalen	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	slične zdravstvene opasnosti	NOAEL Nije dostupno	
hidroksipropil metakrilat	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	slične zdravstvene opasnosti	NOAEL Nije dostupno	
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Stručna presuda	NOAEL Nije dostupno	

akrilna kiselina	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	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
trietilen-glikol-dimetakrilat	Dermalni	jetra	Nije klasificirano	miš	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 tjedana
trietilen-glikol-dimetakrilat	Dermalni	koža	Nije klasificirano	miš	NOAEL 100 mg/kg/day	13 tjedana
trietilen-glikol-dimetakrilat	Dermalni	gastrointestinalni trakt hematopoetski sustav živčani sustav bubrega i / ili mjehura dišni sustav	Nije klasificirano	miš	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 tjedana
trietilen-glikol-dimetakrilat	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav jetra živčani sustav bubrega i / ili mjehura oči	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 3.849 mg/kg/day	13 tjedana
diizopropil naftalen	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	NOAEL 170 mg/kg/day	6 mjeseci
diizopropil naftalen	Posebne higijenske mjere	jetra imunološki sustav bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 170 mg/kg/day	6 mjeseci
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Udisanje	dišni sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	štakor	LOAEL 0,035 mg/l	13 tjedana
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Udisanje	hematopoetski sustav bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,035 mg/l	13 tjedana
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	Posebne higijenske mjere	jetra	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	5 tjedana
hidroksipropil metakrilat	Udisanje	krv	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,5 mg/l	21 dana
hidroksipropil metakrilat	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav srce endokrini sustav jetra imunološki sustav živčani sustav bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 dana
Saharin	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav	Nije klasificirano	miš	NOAEL 1.500 mg/kg/day	1 godina
Saharin	Posebne higijenske mjere	bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 7.500 mg/kg/day	1 mjeseci
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Udisanje	živčani sustav dišni sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	štakor	LOAEL 0,2 mg/l	7 dana
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	Udisanje	srce jetra bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,03 mg/l	90 dana
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	Udisanje	dišni sustav Silikoza	Nije klasificirano	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost

1-acetil-2-fenilhidrazin	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	pas	LOAEL 4 mg/kg/day	7 dana
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	jetra	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	NOAEL 250 mg/kg/day	28 dana
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 500 mg/kg/day	2 stvaranje
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	krv	Nije klasificirano	štakor	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dana
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	endokrini sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 25 mg/kg/day	2 stvaranje
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	Posebne higijenske mjere	srce	Nije klasificirano	miš	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 tjedana
N,N-dimetil-p-toluidin	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	štakor	NOAEL 20 mg/kg/day	3 mjeseci
N,N-dimetil-p-toluidin	Posebne higijenske mjere	dišni sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	štakor	NOAEL 20 mg/kg/day	2 godina
N,N-dimetil-p-toluidin	Posebne higijenske mjere	jetra imunološki sustav bubrega i / ili mjehura srce koža endokrini sustav gastrointestinalni trakt kosti, zubi, nokti i/ili kosa mišića živčani sustav oči vaskularni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 60 mg/kg/day	2 godina
Titan dioksid	Udisanje	dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	LOAEL 0,01 mg/l	2 godina
Titan dioksid	Udisanje	plućna fibroza	Nije klasificirano	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost

Opasnost od aspiracije

Ime	vrijednost
diizopropil naftalen	Opasnost od aspiracije

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
trietilen-glikol-dimetakrilat	109-16-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	>100 mg/l

trietilen-glikol-dimetakrilat	109-16-0	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	16,4 mg/l
trietilen-glikol-dimetakrilat	109-16-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	18,6 mg/l
trietilen-glikol-dimetakrilat	109-16-0	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	32 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Bakterije	eksperimentalan	Nije primjenjivo.	EC10	>0,16 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	2,44 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EL50	1,7 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,15 mg/l
diizopropil naftalen	38640-62-9	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	0,013 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Bakterije	eksperimentalan	Nije primjenjivo.	EC10	1.140 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Šarana (jez)	eksperimentalan	48 sati	EC50	493 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	>97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	>143 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	97,2 mg/l
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	45,2 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, proizvodi hidrolize s silicijem	68909-20-6	Alge ili drugih vodenih biljaka	Procijena	72 sati	EC50	>100 mg/l
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Medaka	Slični spojevi	96 sati	LC50	0,016 mg/l
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Vodna buha	Slični spojevi	48 sati	EC50	0,016 mg/l
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	riba	Slični spojevi	16 dana	NOEC	0,00049 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	>10.000 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>0,4 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,48 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	riba	eksperimentalan	96 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,4 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Medaka	eksperimentalan	42 dana	NOEC	0,053 mg/l
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	0,023 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC50	22 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Vodna buha	Procijena	48 sati	EC50	13,7 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Glupan bjelica	eksperimentalan	96 sati	LC50	46 mg/l
Saharin	81-07-2	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	ErC50	>100 mg/l
Saharin	81-07-2	riba	Slični spojevi	96 sati	LC50	>400 mg/l
Saharin	81-07-2	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	>1.000 mg/l

Saharin	81-07-2	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	NOEC	100 mg/l
Saharin	81-07-2	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 minuta	LOEC	>1.000 mg/l
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	67762-90-7	Nije primjenjivo.	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Bakterije	eksperimentalan	18 sati	EC10	0,103 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	3,1 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	96 sati	LC50	3,9 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	18,84 mg/l
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	1 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Aktivni mulj	Slični spojevi	3 sati	EC50	>1.000 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	šaran	Slični spojevi	96 sati	LC50	>100 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	ErC50	>100 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Vodna buha	Slični spojevi	48 sati	EC50	48 mg/l
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	NOEC	100 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	0,13 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	96 sati	LC50	27 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	95 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,03 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	3,8 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	Nije primjenjivo.	eksperimentalan	7 dana	LD50	>=98 mg po kg tjelesne težine
akrilna kiselina	79-10-7	Nije primjenjivo.	eksperimentalan	48 sati	NOEC	0,9 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 minuta	NOEC	100 mg/l
akrilna kiselina	79-10-7	Crvena glista	eksperimentalan	14 dana	LC50	>1.000 mg / kg (suha težina)
akrilna kiselina	79-10-7	Mikrobi u tlu	eksperimentalan	28 dana	NOEC	100 mg / kg (suha težina)
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	0,245 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,74 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,67 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Vodna buha	Procijena	21 dana	NOEC	0,013 mg/l
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,079 mg/l
Titan dioksid	13463-67-7	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	NOEC	>=1.000 mg/l
Titan dioksid	13463-67-7	dijatomeja	eksperimentalan	72 sati	EC50	>10.000 mg/l
Titan dioksid	13463-67-7	Glupan bjelica	eksperimentalan	96 sati	LC50	>100 mg/l
Titan dioksid	13463-67-7	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	>100 mg/l

Titan dioksid	13463-67-7	dijatomeja	eksperimentalan	72 sati	NOEC	5.600 mg/l
---------------	------------	------------	-----------------	---------	------	------------

12.2 Postojanost i razgradivost

Material	CAS No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerjenja	Protokol
trietilen-glikol-dimetakrilat	109-16-0	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Ugljikov dioksid	85 % Evolucija CO ₂ / evolucija THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
diizopropil naftalen	38640-62-9	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	BPK	81 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
Silanamin, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	68909-20-6	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Slični spojevi Biodegradacija	28 dana	Raz. organski ugljik	97 % uklanjanja DOC-a	OECD 301E - Modif. OECD Screen
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Procijena Biodegradacija	14 dana	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
Saharin	81-07-2	eksperimentalan Biodegradacija	7 dana	Postotak degradiranih	90 %degradiranih	
Saharin	81-07-2	Slični spojevi Biodegradacija	28 dana	BPK	96.55 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
Saharin	81-07-2	Slični spojevi hidroliza		Hidrolitička poluraspada (pH 7)	>1 godine (t 1/2)	Hidroliza kao funkcija pH (OECD 111)
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	67762-90-7	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	BPK	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	Slični spojevi Biodegradacija	29 dana	Ugljikov dioksid	1.5 % Evolucija CO ₂ / evolucija THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
akrilna kiselina	79-10-7	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Postotak degradiranih	81 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
akrilna kiselina	79-10-7	Procijena fotoliza		Fotolitska raspolovna doba	3.2 dana (t 1/2)	
akrilna kiselina	79-10-7	eksperimentalan Biodegradacija	3 dana	Postotak degradiranih	72.9 % Evolucija CO ₂ / evolucija THCO ₂	
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Ugljikov dioksid	63 % Evolucija CO ₂ / evolucija THCO ₂	OECD 310 CO ₂ Headspace
Titan dioksid	13463-67-7	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Material	Cas No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerjenja	Protokol
trietilen-glikol-dimetakrilat	109-16-0	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	2.3	EC A.8 Koeficijent raspodjele
diizopropil naftalen	38640-62-9	eksperimentalan BCF - Fish	36 dana	Bioakumulacijski faktor	1800-6400	Biokoncentracija-OECD 305
diizopropil naftalen	38640-62-9	Po uzoru		Log oktanol/H ₂ O	6.081	Episuite™

		Biokoncentracije		korf.		
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	0.97	EC A.8 Koeficijent raspodjele
Silanamin, 1,1,1-trimetil- N-(trimetilsilil) -, proizvodi hidrolize s silicijem	68909-20-6	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Po uzoru BCF - Fish		Bioakumulacijski faktor	5	Catalogic™
2,6-DI-TERC-BUTIL-P- KRESOL	128-37-0	eksperimentalan BCF - Fish	56 dana	Bioakumulacijski faktor	1277	Biokoncentracija-OECD 305
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	1.73	
Saharin	81-07-2	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	-0.024	OECD 117 log Kow HPLC metod
siloksani i silikoni, di-me, reakcijski produkti s silicijem	67762-90-7	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
α, α-dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	1.82	
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	2.0	
akrilna kiselina	79-10-7	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	0.46	OECD 107 log Kow metoda protresanjem u tikvici
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	eksperimentalan BCF - Fish	56 dana	Bioakumulacijski faktor	870	Biokoncentracija-OECD 305
Titan dioksid	13463-67-7	eksperimentalan BCF - Fish	42 dana	Bioakumulacijski faktor	9.6	

12.4 Pokretljivost u tlu

Material	Cas No.	Vrsta testa	Tip	Rezultat mjerjenja	Protokol
diizopropil naftalen	38640-62-9	Po uzoru Pokretljivost u tlu	Koc	36.000 l/kg	Episuite™
hidroksipropil metakrilat	27813-02-1	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	10 l/kg	Episuite™
1-acetil-2-fenilhidrazin	114-83-0	Po uzoru Pokretljivost u tlu	Koc	64 l/kg	Episuite™
Saharin	81-07-2	Slični spojevi Pokretljivost u tlu	Koc	2.028 l/kg	OECD 121 Ocjena koeficijenta Koc metodom HPLC
2,2' - (p-tolilimino) dietanol	3077-12-1	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	214 l/kg	EC C.19 Procjena Koc s metodom HPLC-a
akrilna kiselina	79-10-7	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
naftalen, (1-metiletil) -	29253-36-9	Procijena Pokretljivost u tlu	Koc	7.500 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 / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Odložiti sasvim osušene ostatke proizvoda (ili polimerizirane) u objekt koji ima dozvolu za prihvata kemijskog otpada. Kao alternativno rješenje, spaliti neosušene (nestvrdnute) 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 otapalila i druge opasne tvari
200127* Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz (ADR)	Zračni prijevoz (IATA)	Pomorski prijevoz (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Ispravan otpremni UN naziv	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.S(BIS(IZOPROPIL)NAFТАLE N)	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.S(BIS(IZOPROPIL)NAFТАLE N)	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.S(BIS(IZOPROPIL)NAFТАLE N)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	9	9	9
14.4. Ambalažna skupina	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	Bezopasno za okoliš	Nije primjenjivo	Zagađivač mora
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Dodatne informacije sadrže ostali odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista.	Dodatne informacije sadrže ostali odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista.	Dodatne informacije sadrže ostali odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista.
14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kontrolna temperatura	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura u nuždi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
ADR kod za klasifikaciju	M6	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

IMDG kod izdvajanja	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	NONE
---------------------	------------------	------------------	------

Molimo kontaktirajte adresu ili telefonski broj naveden na prvoj stranici sigurnosno-tehničkog lista za dodatne informacije o prijevozu / isporuci materijala željeznicom (RID) ili unutarnjim plovim putovima (ADN).

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Karcinogenost

<u>Naziv tvari</u>	<u>CAS broj</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Propis</u>
akrilna kiselina	79-10-7	Gr. 3: Nije moguće klasificirati	Međunarodna agencija za istraživanje raka
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Kat 2B: Moguća kancer.	Međunarodna agencija za istraživanje raka
Saharin	81-07-2	Gr. 3: Nije moguće klasificirati	Međunarodna agencija za istraživanje raka
Titan dioksid	13463-67-7	Kat 2B: Moguća kancer.	Međunarodna agencija za istraživanje raka
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Karc. 1B	3M klasifikacija prema Uredbi EZ 1272/2008
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL	128-37-0	Gr. 3: Nije moguće klasificirati	Međunarodna agencija za istraživanje raka

Informacije o propisima

Za više informacija kontaktirati 3M. Tvari koje se nalaze u proizvodu navedene su u »Korea Chemical Control Act«. Određena ograničenja mogu se primjenjivati. Za više informacija kontaktirati 3M. Ovaj proizvod je u skladu s "Mjerama za zaštitu okoliša od novih kemijskih tvari". Sve tvari koje se nalaze u proizvodu navedene su/ili su izuzete u popisu "China IECSC Inventory". Sve tvari koje se nalaze u proizvodu navedene su u popisu TSCA. Sve komponente obog proizvoda navedene su na TSCA listi kemikalija.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, dio 1

Kategorije opasnosti	Kvalificirana količina (tone) za primjenu	
	Zahtjevi niže razine	Zahtjevi više razine
E1 Opasno po vodeni okoliš	100	200

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, dio 2

Opasne tvari	Identifikator(i)	Kvalificirana količina (tone) za primjenu	
		Zahtjevi niže razine	Zahtjevi više razine
akrilna kiselina	79-10-7	50	200
α , α -dimetilbenzil hidroperoksid	80-15-9	50	200
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	50	200

Uredba (EU) br. 649/2012

Nije navedena nijedna kemikalija

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 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**

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H242	Grijanje može uzrokovati požar.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H350	Može uzrokovati rak.
H351i	Sumnja na moguće uzrokovanje raka ako se udiše.
H372	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti: živčani sustav dišni sustav.
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:

Odjeljak 3: - informacija promijenjena.

Odjeljak 11: - informacija promijenjena.

Poglavlje 11: Reprodukativna 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 14: - informacija izbrisana.

Odjeljak 15: - informacija promijenjena.

aneks

1. Naziv:	
Identifikacija tvari	akrilna kiselina;

	EC No. 201-177-9; CAS broj 79-10-7;
Naslov scenarija izloženosti	Industrijska uporaba ljepila
Faza životnog ciklusa	Uporaba na industrijskim mjestima
Aktivnosti koje pridonose ekspoziciji	PROC 13 -Obrada proizvoda umakanjem i ulijeivanjem ERC 06c -Uporaba monomera u postupcima polimerizacije na industrijskim lokacijama (uključivanje ili neuključivanje u/na proizvod)
Procesi, zadaci i aktivnosti:	Primjena proizvoda.
2. Uvjeti uporabe i mjere upravljanja rizikom	
Uvjeti uporabe	Fizikalno stanje: Tekućina Opći uvjeti poslovanja: Trajanje uporabe: > 4 sata; Osigurati dobro prozračivanje prostora.; uporaba na otvorenom;
Mjere upravljanja rizikom	Primijenjene mjere upravljanja rizikom: Opće mjere upravljanja rizikom: Ljudsko zdravlje: Zaštitne rukavice (EN374, EN420, EN388)- otporne na kemikalije. Pogledajte odjeljak 8 STL-a za specifični materijal za rukavice.; Zaštitne naočale koje štite od prskanja kemikalija u oči.; Zaštita okoliša: Nije potrebno;
Mjere gospodarenja otpadom	Nema posebne mjere gospodarenja otpadom za ovaj proizvod. Pogledajte Poglavlje 13 za upute za odlaganje:
3. Procjena izloženosti	
Procjena izloženosti	Izloženost ljudi i izloženost okoliša ne očekuje se, da će premašiti DNEL i PNEC, kad se usvoje mjere upravljanja rizikom.

1. Naziv:	
Identifikacija tvari	akrilna kiselina; EC No. 201-177-9; CAS broj 79-10-7;
Naslov scenarija izloženosti	Profesionalna uporaba ljepila
Faza životnog ciklusa	Široka uporaba među profesionalnim radnicima.
Aktivnosti koje pridonose ekspoziciji	PROC 13 -Obrada proizvoda umakanjem i ulijeivanjem ERC 08c -Široka uporaba koja dovodi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom)
Procesi, zadaci i aktivnosti:	Primjena proizvoda.
2. Uvjeti uporabe i mjere upravljanja rizikom	
Uvjeti uporabe	Fizikalno stanje: Tekućina Opći uvjeti poslovanja: Trajanje ekspozicije po danu na radnom mjestu [za jednog radnika]: > 4 sata; Osigurati dobro prozračivanje prostora.; uporaba na otvorenom; Zadatak: Primjena proizvoda bez lokalne ventilacije; Unutarnja upotreba; Trajanje uporabe: <= 1 sati po zadatku;
Mjere upravljanja rizikom	Primijenjene mjere upravljanja rizikom: Opće mjere upravljanja rizikom: Ljudsko zdravlje: Zaštitne rukavice (EN374, EN420, EN388)- otporne na kemikalije. Pogledajte odjeljak 8 STL-a za specifični materijal za rukavice.; Zaštitne naočale koje štite od prskanja kemikalija u oči.; Zaštita okoliša: Nije potrebno;

Mjere gospodarenja otpadom	Nema posebne mjere gospodarenja otpadom za ovaj proizvod. Pogledajte Poglavlje 13 za upute za odlaganje:
3. Procjena izloženosti	
Procjena izloženosti	Izloženost ljudi i izloženost okoliša ne očekuje se, da će premašiti DNEL i PNEC, kad se usvoje mjere upravljanja rizikom.

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