



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Autorsko pravo (Copyright), 2024, 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: 41-6597-3
Datum revizije: 14.10.2024

Izdanje: 1.01
Datum izdaje: 13.04.2022

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™ Screen Printable Pressure Sensitive Adhesive SP7202

Identifikacijski broj proizvoda

70-0075-4504-2

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.

RAZVRSTAVANJE:

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu - Nadraž. koža 2.; H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko - Nadraž. oka 2, H319
Preosjetljivost kože - Derm. senz. 1; H317
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje - TCOJ 3; H335

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.
izobornil akrilat	5888-33-5	227-561-6	< 24
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	203-080-7	< 20
Benzenoetena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	239-263-3	1 - 5
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5	1 - 5
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	25584-83-2	247-118-0	< 0,1
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)		915-687-0	<= 1
sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil			
sebakata			

Oznake upozorenja:

H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Sprječavanje:

P261A	Izbjegavati udisanje pare.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280E	Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

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.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

48% smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne oralne toksičnosti.

Sadrži 6% 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]
Akrilat polimer	Tajnost podataka	40 - 50	Tvar nije razvrstana kao opasna.
izobornil akrilat	(CAS-br.) 5888-33-5 (EZ-br.) 227-561-6	< 24	Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1., H400,M=1 Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=1
2-etilheksil-akrilat	(CAS-br.) 103-11-7 (EZ-br.) 203-080-7	< 20	Nadraž. koža 2., H315 Derm. senz. 1B, H317 TCOJ 3, H335 Nota D Kron. toks. vod. okol. 3., H412
Kit	Tajnost podataka	5 - 15	Tvar nije razvrstana kao opasna.
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	(CAS-br.) 15206-55-0 (EZ-br.) 239-263-3	1 - 5	Derm. senz. 1, H317
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid	(CAS-br.) 162881-26-7 (EZ-br.) ELINCS 423-340-5	1 - 5	Derm. senz. 1A, H317 Kron. toks. vod. okol. 4., H413
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	(CAS-br.) 25584-83-2 (EZ-br.) 247-118-0	< 0,1	Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 3, H301 Nagriz. koža 1B, H314 Derm. senz. 1, H317 Nota C,D Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Ozlj. oka 1, H318
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	(EZ-br.) 915-687-0	<= 1	Ak. toks. vod. okol. 1., H400,M=1 Kron. toks. vod. okol. 1., H410,M=1 Derm. senz. 1A, H317 Repr. 2, H361f

Bilo koji unos u stupac Identifikator(i) koji započinje brojevima 6, 7, 8 ili 9 privremeni je popisni broj koji daje ECHA do objave službenog EZ inventarskog broja za tvar.

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

Specifična ograničenja koncentracije

Naziv tvari	Identifikator(i)	Specifična ograničenja koncentracije
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-	(CAS-br.) 25584-83-2	(C >= 0.2%) Derm. senz. 1, H317

diolom	(EZ-br.) 247-118-0	
--------	--------------------	--

Informacije o PBT nađižete 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

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:

Nadražuje respiratorni trakt (kašalj, kihanje, iscedak iz nosa, glavobolja, promuklost i bolovi u nosu i grlu). Nadraživanje kože (lokalizirano crvenilo, otekline, svrbež i suhoća). Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otekline, plikovi i svrbež). Ozbiljna iritacija očiju (značajno crvenilo, otekline, bol, suzenje i oštećen vid).

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

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 5.: MJERE ZA SUZBIJANJE 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

U zatvorenim spremnicima, izloženima visokoj temperaturi (požar..) može se povećati tlak i doći do eksplozije.

Opasni proizvodi raspada

Tvar

Amin spojevi
Izocianati
ugljičkov monoksid
Ugljičkov dioksid
klorovodik
Otrovne pare i plinovi.

Uvjeti

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

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Voda može biti neučinkovita u gašenju vatre. Može se koristiti za rashlađivanje spremnika izloženih visokoj temperaturi (pr. u slučaju 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. 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. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati od topline.

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

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 izloženosti

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.

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

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

Agregatno stanje	Tekućina
Agregatno stanje:	viskozan
Boja	Bezbojan
Miris	Jaki akrilatni miris
Prag mirisa	Nema podataka
Talište/ledište	Nije primjenjivo
Vrelište/područje vrenja	148,9 °C
Zapaljivost	Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti (LEL)	Nema podataka
Granica eksplozivnosti (UEL)	Nema podataka
Plamište	> 93,3 °C [@ 101.325 Pa] [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka
Temperatura raspadanja	Nema podataka

pH	<i>tvar/smjesa nije topiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	<i>Nema podataka</i>
Topljivost u vodi	Nula
Topljivost	<i>Nema podataka</i>
Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	<i>Nema podataka</i>
Tlak pare	666,6 Pa [@ 18,3 °C]
Gustoća	0,9 g/ml
Relativna gustoća	0,9 [Ref. std.VODA=1]
Relativna gustoća pare	<i>Nema podataka</i>
Svojstva čestica	<i>Nije primjenjivo</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>

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

Nema

10.6 Opasni proizvodi raspada

<u>Tvar</u>	<u>Uvjeti</u>
Nema	

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.

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. Može uzrokovati dodatne zdravstvene posljedice (vidi dolje).

Nakon dodira s očima:

Nema dostupnih informacija.

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:

Reproduktivna toksičnost:

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

Kancerogenost:

Sadrži tvar koja može izazvati rak

Dodatne informacije:

Opasnosti po zdravlje ovog materijala nisu u potpunosti poznate. Treba se pridržavati mjera opreza sigurnog rukovanja (kako je opisano u odjeljcima 7 i 8), a u slučaju izlaganja treba poduzeti odgovarajuće mjere prve pomoći (kao što je opisano u odjeljku 4).

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	Posebne higijenske mjere		Nema podataka; predviđen ATE >5.000 mg/kg
izobornil akrilat	Dermalni	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
izobornil akrilat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 4.350 mg/kg
2-etilheksil-akrilat	Dermalni	zec	LD50 > 10.000 mg/kg
2-etilheksil-akrilat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 4.430 mg/kg
Kit	Dermalni	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
Kit	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 0,691 mg/l
Kit	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.110 mg/kg
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	Dermalni	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	Posebne higijenske	štakor	LD50 > 6.810 mg/kg

	mjere		
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoi)-fosfin oksid	Dermalni	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoi)-fosfin oksid	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Dermalni	Stručna presuda	LD50 procenjuje se da 2.000 - 5.000 mg/kg
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 3.125 mg/kg
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Udisanje - Prašina / magla		LC50 procenjuje se da 0,5 - 1 mg/l
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Dermalni	zec	LD50 118 mg/kg
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 820 mg/kg

ATE = procjena akutne toksičnosti

Nagrizajuće za kožu

Ime	Organizam	vrijednost
izobornil akrilat	zec	Minimalna iritacija
2-etilheksil-akrilat	zec	Nadražujuće
Kit	zec	Neće izazvati iritaciju.
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	zec	Blaga iritacija
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoi)-fosfin oksid	zec	Neće izazvati iritaciju.
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	zec	Minimalna iritacija
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	zec	Nagrizajući

Teška ozljeda oka,

Ime	Organizam	vrijednost
izobornil akrilat	zec	Blaga iritacija
2-etilheksil-akrilat	zec	Neće izazvati iritaciju.
Kit	zec	Neće izazvati iritaciju.
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	zec	Neće izazvati iritaciju.
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoi)-fosfin oksid	zec	Neće izazvati iritaciju.
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	zec	Blaga iritacija
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	zec	Nagrizajući

Preosjetljivost u dodiru s kožom

Ime	Organizam	vrijednost
izobornil akrilat	Ljudi i životinja	Preosjetljivost
2-etilheksil-akrilat	Ljudi i životinja	Preosjetljivost
Kit	Ljudi i životinja	Nije klasificirano
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	In vitro data	Preosjetljivost
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoi)-fosfin oksid	Zamorče	Preosjetljivost
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zamorče	Preosjetljivost
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	miš	Preosjetljivost

Preosjetljivost za dišni sustav

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Mutagenost matične stanice

Ime	Ekspozicija	vrijednost
izobornil akrilat	In Vitro	Nije mutageno
2-etilheksil-akrilat	In vivo	Nije mutageno
2-etilheksil-akrilat	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
Kit	In Vitro	Nije mutageno
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	In Vitro	Nije mutageno
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzoil)-fosfin oksid	In Vitro	Nije mutageno
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	In vivo	Nije mutageno
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Ekspozicija	Organizam	vrijednost
2-etilheksil-akrilat	Dermalni	miš	Karcinogeno
Kit	Nije određeno.	miš	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.

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

Ime	Ekspozicija	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
izobornil akrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 500 mg/kg/day	31 dana
izobornil akrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 100 mg/kg/day	u laktaciji
izobornil akrilat	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 100 mg/kg/day	u laktaciji
2-etilheksil-akrilat	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 0,75 mg/l	tijekom trudnoće
Kit	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 509 mg/kg/day	1 stvaranje
Kit	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 497 mg/kg/day	1 stvaranje
Kit	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijeko organogeneze
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	u laktaciji
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dana
Benzenoctena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	u laktaciji
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 dana
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 209 mg/kg/day	u laktaciji
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Posebne higijenske mjere	Reproduktivna toksičnost	štakor	NOAEL 804 mg/kg/day	u laktaciji

akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 150 mg/kg/day	2 stvaranje
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 150 mg/kg/day	2 stvaranje
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 150 mg/kg/day	2 stvaranje
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 0,054 mg/l	tijekom trudnoće

Ciljani organi

Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
2-etilheksil-akrilat	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.	štakor	NOAEL Nije dostupno	
Benzenoetena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	slične zdravstvene opasnosti	NOAEL Nije dostupno	
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	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
izobornil akrilat	Posebne higijenske mjere	gastrointestinalni trakt imunološki sustav bubrega i / ili mjehura srce endokrini sustav hematopoetski sustav jetra živčani sustav dišni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 500 mg/kg/day	31 dana
2-etilheksil-akrilat	Udisanje	endokrini sustav jetra	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,75 mg/l	90 dana
2-etilheksil-akrilat	Udisanje	mirisni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,08 mg/l	90 dana
2-etilheksil-akrilat	Udisanje	dišni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,75 mg/l	90 dana
Kit	Udisanje	dišni sustav Silikoza	Nije klasificirano	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
Benzenoetena kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	Posebne higijenske mjere	srce bubrega i / ili mjehura endokrini sustav gastrointestinalni trakt kosti, zubi, nokti i/ili kosa hematopoetski sustav jetra imunološki sustav mišića živčani sustav oči dišni sustav vaskularni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dana
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Posebne higijenske mjere	oči	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dana
reakcijska masa bis	Posebne	gastrointestinalni	Nije klasificirano	štakor	NOAEL	29 dana

(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	higijenske mjere	trakt jetra imunološki sustav srce endokrini sustav hematopoetski sustav živčani sustav bubrega i / ili mjehura			1.493 mg/kg/day	
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Udisanje	dišni sustav srce koža endokrini sustav gastrointestinalni trakt kosti, zubi, nokti i/ili kosa hematopoetski sustav jetra imunološki sustav mišića živčani sustav bubrega i / ili mjehura vaskularni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,053 mg/l	28 dana
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	Posebne higijenske mjere	endokrini sustav jetra imunološki sustav bubrega i / ili mjehura srce koža gastrointestinalni trakt kosti, zubi, nokti i/ili kosa hematopoetski sustav mišića živčani sustav oči dišni sustav vaskularni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 100 mg/kg/day	90 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.

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
Akrlat polimer	Tajnost podataka	Nije primjenjivo.	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
izobornil akrilat	5888-33-5	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	1,98 mg/l
izobornil akrilat	5888-33-5	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,704 mg/l

izobornil akrilat	5888-33-5	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,405 mg/l
izobornil akrilat	5888-33-5	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	0,092 mg/l
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	1,71 mg/l
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	96 sati	LC50	1,81 mg/l
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	1,3 mg/l
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC10	0,8 mg/l
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	EC10	0,85 mg/l
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 minuta	EC20	>1.000 mg/l
Kit	Tajnost podataka	Nije primjenjivo.	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC10	390 mg/l
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	68,6 mg/l
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	>39,6 mg/l
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	>54,6 mg/l
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	39,4 mg/l
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	riba	eksperimentalan	96 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	>100 mg/l
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	Crvena glista	eksperimentalan	56 dana	EC10	>1.000 mg / kg (suha težina)
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksid	162881-26-7	Mikrobi u tlu	eksperimentalan	28 dana	EC10	>1.000 mg / kg (suha težina)
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	25584-83-2	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 minuta	EC50	>1.000 mg/l
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	25584-83-2	Glupan bjelica	eksperimentalan	96 sati	LC50	3,1 mg/l
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	25584-83-2	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	6,98 mg/l
akrilna kiselina, monoester s propan-	25584-83-2	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	24 mg/l

1,2-diolum						
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolum	25584-83-2	Vodna buha	Slični spojevi	21 dana	NOEC	0,48 mg/l
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolum	25584-83-2	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,625 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	IC50	>=100 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	1,68 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,9 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,22 mg/l
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	1 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Material	CAS No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
Akrilat polimer	Tajnost podataka	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
izobornil akrilat	5888-33-5	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Ugljikov dioksid	57 % Evolucija CO ₂ / evolucija THCO ₂	OECD 310 CO ₂ Headspace
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	eksperimentalan Biodegradacija	15 dana	BPK	70-80 % BPK/TPK	EC C.4.D. Manometrijski Respirometar
2-etilheksil-akrilat	103-11-7	eksperimentalan hidroliza		Hidrolitička poluraspada (pH 7)	210 hr (t 1/2)	40CFR 796.3500-hidroliza
Kit	Tajnost podataka	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Ugljikov dioksid	90-100 % Evolucija CO ₂ / evolucija THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	eksperimentalan hidroliza		Hidrolitička poluraspada	3.2 hr (t 1/2)	
fenil-bis(2,4,6-trimetil-benzil)-fosfin oksid	162881-26-7	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Ugljikov dioksid	1 % Evolucija CO ₂ / evolucija THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
akrilna kiselina, monoester s	25584-83-2	eksperimentalan	14 dana	Raz. organski	90-100 %	OECD 301A

propan-1,2-diolom		Biodegradacija		ugljik	uklanjanja DOC-a	
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebakata	915-687-0	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	Raz. organski ugljik	38 % uklanjanja DOC-a	OECD 301E - Modif. OECD Screen

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Material	Cas No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerjenja	Protokol
Akrlat polimer	Tajnost podataka	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
izobornil akrilat	5888-33-5	Slični spojevi BCF - Fish	56 sati	Bioakumulacijski faktor	37	Biokoncentracija-OECD 305
izobornil akrilat	5888-33-5	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	4.52	OECD 117 log Kow HPLC metod
2-etilheksil-akrlat	103-11-7	eksperimentalan BCF - Fish	28 dana	Bioakumulacijski faktor	347	Biokoncentracija-OECD 305
2-etilheksil-akrlat	103-11-7	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	4.64	slično OECD-u 107
Kit	Tajnost podataka	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
Benzenoctena kiselina, alfa.-okso-, metil ester	15206-55-0	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	1.9	
fenil-bis(2,4,6-trimetil- benzoi)-fosfin oksid	162881-26-7	eksperimentalan BCF - Fish	28 dana	Bioakumulacijski faktor	<5	Biokoncentracija-OECD 305
fenil-bis(2,4,6-trimetil- benzoi)-fosfin oksid	162881-26-7	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	5.8	OECD 117 log Kow HPLC metod
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	25584-83-2	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H ₂ O korf.	0.2	slično OECD-u 107
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebakata	915-687-0	Slični spojevi BCF - Fish	56 dana	Bioakumulacijski faktor	31.4	

12.4 Pokretljivost u tlu

Material	Cas No.	Vrsta testa	Tip	Rezultat mjerjenja	Protokol
izobornil akrilat	5888-33-5	Slični spojevi Pokretljivost u tlu	Koc	5.100 l/kg	OECD 121 Ocjena koeficijenta Koc metodom HPLC
2-etilheksil-akrlat	103-11-7	Po uzoru Pokretljivost u tlu	Koc	2.670 l/kg	Episuite™
fenil-bis(2,4,6-trimetil- benzoi)-fosfin oksid	162881-26-7	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	7.080 l/kg	
akrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	25584-83-2	Po uzoru Pokretljivost u tlu	Koc	1,5 l/kg	Episuite™
reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebakata	915-687-0	Po uzoru Pokretljivost u tlu	Koc	200.000 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. Usljed sagorijevanja oslobađaju se fluorovodik i klorovodik. Moraju biti osigurani uvjeti za rad sa halogenim materijalima. 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

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, TEKUCINA, N.D.N. (IZOBORNIL AKRILAT)	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUCINA, N.D.N. (IZOBORNIL AKRILAT)	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUCINA, N.D.N. (IZOBORNIL AKRILAT)
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 odjelci Sigurnosno-tehničkog lista.	Dodatne informacije sadrže ostali odjelci Sigurnosno-tehničkog lista.	Dodatne informacije sadrže ostali odjelci Sigurnosno-tehničkog lista.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom 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 plovnim putovima (ADN).

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Karcinogenost

Naziv tvari

2-etilheksil-akrilat

CAS broj

103-11-7

Klasifikacija

Kat 2B: Moguća kancer.

Propis

Međunarodna agencija za istraživanje raka

Informacije o propisima

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".

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, dio 1

Kategorije opasnosti	Kvalificirana količina (tone) za primjenu	
	Zahtjevi niže razine	Zahtjevi više razine
E2 Opasno po vodeni okoliš	200	500

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, dio 2
Nema

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

Procjena kemijske sigurnosti za tu supstancu/smjesu nije obavljena u skladu s propisom Uredba (EZ) br 1907/2006 i dopunama.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Značenje oznaka H

H301	Otrovno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
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.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

Odjeljak 1: - informacija promijenjena.
 * - informacija promijenjena.
 Odjeljak 01: E-mail adresa - informacija promijenjena.
 CLP: Sastojci - informacija promijenjena.
 Oznaka - informacija promijenjena.
 Odjeljak 3: - informacija promijenjena.
 Odjeljak 03: SCL tabela - informacija promijenjena.
 Odjeljak 9: - informacija izbrisana.
 Odjeljak 9: - informacija dodana.
 Poglavlje 8: Miris - informacija promijenjena.
 Odjeljak 09 :Svojstva čestica N/A - informacija dodana.
 Odjeljak 11: - informacija promijenjena.
 Poglavlje 11: karcinogenost - informacija promijenjena.
 Poglavlje 11: Mutagenost zametnih stanica - informacija promijenjena.
 Poglavlje 11: Reprodukativna toksičnost - informacija promijenjena.
 Odjeljak 11: - informacija dodana.
 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: Ekotoksičnost - informacija promijenjena.
 Odjeljak 12: Podaci o pokretljivosti u tlu - informacija promijenjena.
 Odjeljak 12: PBT/vPvB tabela - informacija promijenjena.
 Odjeljak 12: Bioakumulacija - informacija promijenjena.
 Odjeljak 15: Ocjenjivanje kemijske sigurnosti - informacija promijenjena.
 Odjeljak 15: Tekst Tvari prema direktivi Seveso - informacija izbrisana.

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 sigurnosnom 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