



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:	23-8509-4	Izdanje:	6.00
Datum revizije:	26.10.2023	Datum izdaje:	18.09.2023

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 Acryl Green Putty P/N 05423

Identifikacijski broj proizvoda

KR-9991-9925-9

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

Način uporabe

Čistač za čišćenje površina

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.

Klasifikacija karcinogenosti za titanijev dioksid nije primjenjiva na temelju fizičkog oblika (materijal nije prah).

RAZVRSTAVANJE:

Zapaljiva tekućina - Zap. tek. 2; H225

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

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

Karcinogenost, karc.2; H351
 Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje - TCOP 2.; H373
 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje - TCOJ 3., H336.
 Opasno za vodeni okoliš - Kron. toks. vod. okol. 3., H412

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

2.2 Elementi označivanja CLP -Uredba EZ 1272/2008

Oznaka opasnosti
 OPASNOST.

Znakovi opasnosti:
 GHS02(plamen)GHS07(usključnik)GHS08(opasnost za zdravlje)

Piktogrami



Sastojci:

Naziv tvari	CAS broj	EC No.	% ut.
ksilen	1330-20-7	215-535-7	5 - 15
etil-acetat	141-78-6	205-500-4	1 - 5
izobutil-acetat	110-19-0	203-745-1	1 - 5
4-metilpentan-2-on	108-10-1	203-550-1	1 - 5
ugljikovodici, C9, aromatski		918-668-5	1 - 5
butanon	78-93-3	201-159-0	1 - 3
n-butil-acetat	123-86-4	204-658-1	1 - 3

Oznake upozorenja:

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti: živčani sustav osjetilni organi.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Sprječavanje:

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260A	Ne udisati pare.

P280K Nosite zaštitne rukavice i zaštitu dišnih organa.

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.

P370 + P378

U slučaju požara: Koristiti za gašenje zapaljive tekućine CO₂, kemijski prah.

Informacije o određenim tvarima i smjesama:**Dopunski elementi označavanja:**

EUH211

Upozorenje! Raspršivanjem mogu nastati kapljice koje su štetne za udisanje. Ne udisati aerosol ili maglicu.

EUH208

Sadrži metil-metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

23% smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne oralne toksičnosti.

23% smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne dermalne toksičnosti.

25% smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne inhalacijske toksičnosti.

Sadrži 23% 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]
Polimeri	Nema	10 - 30	Tvar nije razvrstana kao opasna.
Barij sulfat	(CAS-br.) 7727-43-7 (EZ-br.) 231-784-4	10 - 30	Tvar s nacionalnom graničnom vrijednošću izlaganja na radnom mjestu
Talk	(CAS-br.) 14807-96-6 (EZ-br.) 238-877-9	10 - 30	Tvar s nacionalnom graničnom vrijednošću izlaganja na radnom mjestu
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	(CAS-br.) 68953-58-2 (EZ-br.) 273-219-4	< 1,5	Tvar nije razvrstana kao opasna.
ksilen	(CAS-br.) 1330-20-7 (EZ-br.) 215-535-7 (REACH-br.) 01-2119488216-32	5 - 15	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2., H315 Nota C Aspir. toks. 1., H304 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 STOT RE 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 3., H412

VAPNENAC	(CAS-br.) 1317-65-3 (EZ-br.) 215-279-6	7 - 13	Tvar s nacionalnom graničnom vrijednošću izlaganja na radnom mjestu
Mikronizirani vosak	Nema	1 - 5	Tvar nije razvrstana kao opasna.
ugljkovodici, C9, aromatski	(EZ-br.) 918-668-5 (REACH-br.) 01-2119455851-35	1 - 5	EUH066 Kron. toks. vod. okol. 2., H411 Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1., H304 TCOJ 3, H336 TCOJ 3, H335
4-metilpentan-2-on	(CAS-br.) 108-10-1 (EZ-br.) 203-550-1 (REACH-br.) 01-2119473980-30	1 - 5	Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 4, H332(LC50 = 11 mg/l Vrijednosti ATE prema Prilogu VI) Nadraž. oka 2, H319 Karc.2, H351 TCOJ 3, H336 EUH066
Titan dioksid	(CAS-br.) 13463-67-7 (EZ-br.) 236-675-5 (REACH-br.) 01-2119489379-17	1 - 5	Karc.2, H351 (inhalacija)
etil-acetat	(CAS-br.) 141-78-6 (EZ-br.) 205-500-4 (REACH-br.) 01-2119475103-46	1 - 5	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 EUH066
izobutil-acetat	(CAS-br.) 110-19-0 (EZ-br.) 203-745-1 (REACH-br.) 01-2119488971-22	1 - 5	Zap. tek. 2, H225 EUH066 Nota C TCOJ 3, H336
butanon	(CAS-br.) 78-93-3 (EZ-br.) 201-159-0 (REACH-br.) 01-2119457290-43	1 - 3	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 EUH066
n-butil-acetat	(CAS-br.) 123-86-4 (EZ-br.) 204-658-1 (REACH-br.) 01-2119485493-29	1 - 3	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 EUH066
metil-metakrilat	(CAS-br.) 80-62-6 (EZ-br.) 201-297-1 (REACH-br.) 01-2119452498-28	< 1	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. koža 2., H315 Derm. senz. 1, H317 TCOJ 3, H335 Nota D
kvarc (SiO ₂)	(CAS-br.) 14808-60-7 (EZ-br.) 238-878-4	< 1	TCOP 1., H372

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.

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

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:

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

Nakon dodira s kožom:

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

Nakon dodira s očima:

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah se javiti liječniku.

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:

Nadraživanje kože (lokalizirano crvenilo, oteklina, svrbež i suhoća). Ozbiljna iritacija očiju (značajno crvenilo, oteklina, bol, suzenje i oštećen vid). Depresija središnjeg živčanog sustava (glavobolja, vrtoglavica, pospanost, nekoordiniranost, mučnina, nejasan govor i nesvjestica). Učinci na ciljane organe. Pogledajte odjeljak 11 za dodatne pojedinosti.

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

Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

U slučaju požara: Koristiti za gašenje zapaljive tekućine CO₂, kemijski prah.

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

Ugljikov monoksid
Ugljikov dioksid
Otrovne pare i plinovi.

Uvjeti

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. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Rabiti samo neiskreći alat. Prozračiti prostor svježim zrakom. U slučaju ispuštanja većih količina ili u slučaju ispuštanja u zatvorenom prostoru, potrebno je osigurati dobru ventilaciju (provjetrenost) prostora. Upozorenje: Rad motora može uzrokovati zapaljenje ili eksploziju zapaljivih para i plinova. 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. Poprskati vatrogasnom pjenom. 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 nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad. Koristiti alat koji ne može izazvati iskrenje. Odložiti u spremnik za opasan otpad. Očistiti ostatke s odgovarajućim sredstvom. Provjetriti prostor. Proučiti i pridržavati se uputstva s etikete i iz sigurnosno tehničkog lista. Zapečatiti kontejner. Zbrinuti sakupljenu količinu u skladu s važećim lokalnim / regionalnim / nacionalni / međunarodnim propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 8 i 13 za više informacija.

ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Samo za profesionalnu uporabu. Nije za opću uporabu ili prodaju. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. 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. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti kontakt s oksidansima. (klor, kromova kiselina etc.) Nositi nisko statičnu obuću. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Da biste smanjili rizik od zapaljenja, koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se izbjeglo gomilanje zapaljive pare. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije, ako je elektrostatski osjetljiv materijal za ponovno punjenje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati od topline. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od oksidansa.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu

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

Naziv tvari	CAS broj	Izloženost	GVI Granična vrijednost izloženosti	Dodatni komentari
4-metilpentan-2-on	108-10-1	GVI	GVI(8 sat.): 83 mg/m ³ (20 ppm); KGVI(15 min.):208 mg/m ³ (50 ppm)	
izobutil-acetat	110-19-0	GVI	TWA(8 sati): 241 mg/m ³ (50 ppm); STEL(15 minuta):723 mg/m ³ (150 ppm)	
n-butil-acetat	123-86-4	GVI	TWA(8 sati): 241 mg/m ³ (50 ppm); STEL(15 minuta):723 mg/m ³ (150 ppm)	
VAPNENAC	1317-65-3	GVI	Odjeljak 14 Množitelj – podaci o propisima	
ksilen	1330-20-7	GVI	TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 442 mg/m ³	koža
Titan dioksid	13463-67-7	GVI	Odjeljak 14 Množitelj – podaci	

etil-acetat	141-78-6	GVI	o propisima TWA (8 sati): 734 mg / m ³ (200 ppm), STEL (15 minuta): 1468 mg/m ³ (400 ppm)
Talk	14807-96-6	GVI	GVI(8 hr):1 mg/m ³
kvarc (SiO ₂)	14808-60-7	GVI	GVI(8 hr):0,1 mg/m ³
Barij sulfat	7727-43-7	GVI	Odjeljak 14 Množitelj – podaci o propisima
butanon	78-93-3	GVI	GVI (8 sat.): 600 mg/m ³ (200 ppm); KGVI(15 min): 900 mg/m ³ (300 ppm)
metil-metakrilat	80-62-6	GVI	TWA (8 sati): 50 ppm, STEL Alergijska reakcija kože (15 minuta): 100 ppm (H317), koža

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

GVI: Granična vrijednost izloženosti na radu

KGVI: Kratkotrajna vrijednost izloženosti na radu

GVI: Granična vrijednost izloženosti na radu

Biološke granične vrijednosti

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

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

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

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju:

Nisu potrebne

Zaštita ruku/kože

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

Koristiti rukavice od sljedećih materijala:

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

Primjenjive norme/standardi

Koristite zaštitne rukavice testirane u skladu sa normom EN 374

Zaštita organa za disanje

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

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

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

Primjenjive norme/standardi

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

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tekućina
Agregatno stanje:	Pasta
Boja	zelena
Miris	Otapalo
Prag mirisa	<i>Nema podataka</i>
Talište/ledište	<i>Nije primjenjivo</i>
Vrelište/područje vrenja	Točka ključanja > 35 ° C (95 ° F)
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	<i>Nije primjenjivo</i>
Granice eksplozivnosti (LEL)	<i>Nema podataka</i>
Granica eksplozivnosti (UEL)	<i>Nema podataka</i>
Plamište	21 °C [<i>Testna metoda: Closed Cup</i>]
Temperatura samozapaljenja	<i>Nema podataka</i>
Temperatura raspadanja	<i>Nema podataka</i>
pH	<i>tvar/smjesa nije topiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	631.579 mm ² /s
Topljivost u vodi	netopljiv
Topljivost	<i>Nije primjenjivo</i>
Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	<i>Nema podataka</i>
Tlak pare	<i>Nema podataka</i>
Gustoća	1,52 g/ml
Relativna gustoća	1,52 [<i>Ref. std. VODA=1</i>]
Relativna gustoća pare	<i>Nema podataka</i>

9.2 Ostale informacije

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

HOS	<i>Nema podataka</i>
Brzina isparavanja	<i>Nema podataka</i>
Sadržaj hlapivog	25 - 30 % ut.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje.

Iskrenje i/ ili plamen

10.5 Inkompatibilni materijali

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:

Bлага iritacija kože: Simptomi mogu uključivati lokalno crvenilo, oticanje, peckanje kože.

Nakon dodira s očima:

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

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:

Jednokratna izloženost može izazvati učinke na ciljnim organima:

Utjecaj na sluh: Simptomi mogu uključivati slabljenje sluha, problemi s ravnotežom, zujanje u ušima. Depresija središnjeg živčanog sustava: Simptomi mogu uključivati glavobolju, vrtoglavicu, pospanost, nekoordiniranost pokreta, mučninu, usporenost, nejasan govor, nesvjest. Utjecaj na dišni sustav: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, kratak dah, stezanje u prsima, otežano disanje.

TCO – jednokratno ili ponavljano izlaganje

Utjecaj na sluh: Simptomi mogu uključivati slabljenje sluha, problemi s ravnotežom, zujanje u ušima. Neurološki učinak: Simptomi mogu uključivati promjene u ponašanju, nekoordiniranost pokreta, gubitak osjeta, utrnutost ili umrtvljenost udova, slabost, drhtavicu.

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
Talk	Dermalni		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
Talk	Posebne higijenske mjere		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
Barij sulfat	Dermalni		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
Barij sulfat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 15.000 mg/kg
ksilen	Dermalni	zec	LD50 > 4.200 mg/kg
ksilen	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 29 mg/l
ksilen	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 3.523 mg/kg
VAPNENAC	Dermalni	štakor	LD50 > 2.000 mg/kg
VAPNENAC	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 3 mg/l
VAPNENAC	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 6.450 mg/kg
etil-acetat	Dermalni	zec	LD50 > 18.000 mg/kg
etil-acetat	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 70,5 mg/l
etil-acetat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 5.620 mg/kg
ugljikovodici, C9, aromatski	Dermalni	zec	LD50 > 3.160 mg/kg
Titan dioksid	Dermalni	zec	LD50 > 10.000 mg/kg
ugljikovodici, C9, aromatski	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 > 6,2 mg/l
ugljikovodici, C9, aromatski	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 3.492 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
4-metilpentan-2-on	Dermalni	zec	LD50 > 16.000 mg/kg
4-metilpentan-2-on	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 11 mg/l
4-metilpentan-2-on	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 3.038 mg/kg
butanon	Dermalni	zec	LD50 > 8.050 mg/kg
butanon	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 34,5 mg/l
butanon	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 2.737 mg/kg
n-butil-acetat	Dermalni	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
n-butil-acetat	Udisanje - Prašina /	štakor	LC50 1,4 mg/l

	magla (4 sati)		
n-butil-acetat	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 > 20 mg/l
n-butil-acetat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 8.800 mg/kg
izobutil-acetat	Dermalni	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
izobutil-acetat	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 19,9 mg/l
izobutil-acetat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 3.200 mg/kg
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	Dermalni		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 12,6 mg/l
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg
kvarc (SiO ₂)	Dermalni		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
kvarc (SiO ₂)	Posebne higijenske mjere		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
metil-metakrilat	Dermalni	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
metil-metakrilat	Udisanje pare (4 sati)	štakor	LC50 29,8 mg/l
metil-metakrilat	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 7.900 mg/kg

ATE = procjena akutne toksičnosti

Nagrizajuće za kožu

Ime	Organizam	vrijednost
Talk	zec	Neće izazvati iritaciju.
ksilen	zec	Blaga iritacija
VAPNENAC	zec	Neće izazvati iritaciju.
etil-acetat	zec	Minimalna iritacija
ugljikovodici, C9, aromatski	zec	Blaga iritacija
Titan dioksid	zec	Neće izazvati iritaciju.
4-metilpentan-2-on	zec	Blaga iritacija
butanon	zec	Minimalna iritacija
n-butil-acetat	zec	Minimalna iritacija
izobutil-acetat	zec	Minimalna iritacija
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	štakor	Neće izazvati iritaciju.
metil-metakrilat	zec	Nadražujuće
kvarc (SiO ₂)	Stručna presuda	Neće izazvati iritaciju.

Teška ozljeda oka,

Ime	Organizam	vrijednost
Talk	zec	Neće izazvati iritaciju.
Barij sulfat	zec	Neće izazvati iritaciju.
ksilen	zec	Blaga iritacija
VAPNENAC	zec	Neće izazvati iritaciju.
etil-acetat	zec	Blaga iritacija
ugljikovodici, C9, aromatski	zec	Blaga iritacija
Titan dioksid	zec	Neće izazvati iritaciju.

4-metilpentan-2-on	zec	Blaga iritacija
butanon	zec	Jako nadražujuće
n-butil-acetat	zec	umjereno nadražujući
izobutil-acetat	zec	Blaga iritacija
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	zec	Neće izazvati iritaciju.
metil-metakrilat	zec	Blaga iritacija

Preosjetljivost u dodiru s kožom

Ime	Organizam	vrijednost
etil-acetat	Zamorče	Nije klasificirano
ugljkovodici, C9, aromatski	Zamorče	Nije klasificirano
Titan dioksid	Ljudi i životinja	Nije klasificirano
4-metilpentan-2-on	Zamorče	Nije klasificirano
n-butil-acetat	Više životinjskih vrsta	Nije klasificirano
izobutil-acetat	Zamorče	Nije klasificirano
metil-metakrilat	Ljudi i životinja	Preosjetljivost

Preosjetljivost za dišni sustav

Ime	Organizam	vrijednost
Talk	Čovjek	Nije klasificirano
metil-metakrilat	Čovjek	Nije klasificirano

Mutagenost matične stanice

Ime	Ekspozicija	vrijednost
Talk	In Vitro	Nije mutageno
Talk	In vivo	Nije mutageno
ksilen	In Vitro	Nije mutageno
ksilen	In vivo	Nije mutageno
etil-acetat	In Vitro	Nije mutageno
etil-acetat	In vivo	Nije mutageno
ugljkovodici, C9, aromatski	In Vitro	Nije mutageno
Titan dioksid	In Vitro	Nije mutageno
Titan dioksid	In vivo	Nije mutageno
4-metilpentan-2-on	In Vitro	Nije mutageno
butanon	In Vitro	Nije mutageno
n-butil-acetat	In Vitro	Nije mutageno
izobutil-acetat	In Vitro	Nije mutageno
metil-metakrilat	In vivo	Nije mutageno
metil-metakrilat	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
kvare (SiO ₂)	In Vitro	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
kvare (SiO ₂)	In vivo	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Ekspozicija	Organizam	vrijednost
Talk	Udisanje	štakor	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
ksilen	Dermalni	štakor	Nije kancerogeno
ksilen	Posebne higijenske mjere	Više životinjskih vrsta	Nije kancerogeno
ksilen	Udisanje	Čovjek	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
Titan dioksid	Posebne higijenske mjere	Više životinjskih vrsta	Nije kancerogeno
Titan dioksid	Udisanje	štakor	Karcinogeno

4-metilpentan-2-on	Udisanje	Više životinjskih vrsta	Karcinogeno
butanon	Udisanje	Čovjek	Nije kancerogeno
metil-metakrilat	Posebne higijenske mjere	štakor	Nije kancerogeno
metil-metakrilat	Udisanje	Ljudi i životinja	Nije kancerogeno
kvarc (SiO ₂)	Udisanje	Ljudi i životinja	Karcinogeno

Štetno djelovanje na potomstvo

Smanjenje plodnosti/Štetno djelovanje na potomstvo

Ime	Ekspozicija	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
Talk	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 1.600 mg/kg	tijeko organogeneze
ksilen	Udisanje	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
ksilen	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	miš	NOAEL Nije dostupno	tijeko organogeneze
ksilen	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	Više životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	tijekom trudnoće
VAPNENAC	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 625 mg/kg/day	tijekom trudnoće
ugljikovodici, C9, aromatski	Nije određeno.	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL Nije dostupno	2 stvaranje
ugljikovodici, C9, aromatski	Nije određeno.	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL Nije dostupno	2 stvaranje
ugljikovodici, C9, aromatski	Nije određeno.	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL Nije dostupno	2 stvaranje
4-metilpentan-2-on	Udisanje	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	Više životinjskih vrsta	NOAEL 8,2 mg/l	2 stvaranje
4-metilpentan-2-on	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 tjedana
4-metilpentan-2-on	Udisanje	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	Više životinjskih vrsta	NOAEL 8,2 mg/l	2 stvaranje
4-metilpentan-2-on	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	miš	NOAEL 12,3 mg/l	tijeko organogeneze
butanon	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	LOAEL 8,8 mg/l	tijekom trudnoće
n-butil-acetat	Udisanje	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 7,1 mg/l	tijekom trudnoće
n-butil-acetat	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 7,1 mg/l	tijekom trudnoće
metil-metakrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za žene	štakor	NOAEL 400 mg/kg/day	2 stvaranje
metil-metakrilat	Posebne higijenske mjere	Nije klasificirano kao rep. toksično za muškarce	štakor	NOAEL 400 mg/kg/day	2 stvaranje
metil-metakrilat	Posebne higijenske mjere	Reprod. toks. - nije razvrstan	zec	NOAEL 450 mg/kg/day	tijekom trudnoće
metil-metakrilat	Udisanje	Reprod. toks. - nije razvrstan	štakor	NOAEL 8,3 mg/l	tijeko organogeneze

Laktacija

Ime	Ekspozicija	Organizam	vrijednost
ksilen	Posebne higijenske mjere	miš	Nije klasificirano za učinke na ili putem dojenja

Ciljani organi

Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
ksilen	Udisanje	slušni sustav	Uzrokuje oštećenje organa	štakor	LOAEL 6,3 mg/l	8 sati
ksilen	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Udisanje	oči	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 3,5 mg/l	nije dostupno
ksilen	Udisanje	jetra	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Više životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Posebne higijenske mjere	oči	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 250 mg/kg	Nije primjenjivo.
VAPNENAC	Udisanje	dišni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuta
etil-acetat	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
etil-acetat	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
etil-acetat	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
ugljikovodici, C9, aromatski	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
ugljikovodici, C9, aromatski	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.		NOAEL Nije dostupno	
4-metilpentan-2-on	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	LOAEL 0,1 mg/l	2 sati
4-metilpentan-2-on	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
4-metilpentan-2-on	Udisanje	vaskularni sustav	Nije klasificirano	pas	NOAEL Nije dostupno	nije dostupno
4-metilpentan-2-on	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	štakor	LOAEL 900 mg/kg	Nije primjenjivo.
butanon	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	klasifikacija	NOAEL Nije dostupno	
butanon	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
butanon	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Stručna presuda	NOAEL Nije dostupno	
butanon	Posebne higijenske mjere	jetra	Nije klasificirano	štakor	NOAEL Nije dostupno	Nije primjenjivo.
butanon	Posebne higijenske mjere	bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	LOAEL 1.080 mg/kg	Nije primjenjivo.

n-butil-acetat	Udisanje	dišni sustav	Može uzrokovati oštećenje organa.	štakor	LOAEL 2,6 mg/l	4 sati
n-butil-acetat	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	nije dostupno
n-butil-acetat	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	nije dostupno
n-butil-acetat	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Stručna presuda	NOAEL Nije dostupno	
izobutil-acetat	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
izobutil-acetat	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
izobutil-acetat	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	
metil-metakrilat	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Može izazvati nadražaj dišnog sustava.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
Talk	Udisanje	pneumokonioza	Ponavljano i dugotrajno izlaganje velikim količinama talkove prašine može uzrokovati oštećenje pluća	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
Talk	Udisanje	plućna fibroza dišni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 18 mg/m ³	113 tjedana
Barij sulfat	Udisanje	pneumokonioza	Nije klasificirano	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
ksilen	Udisanje	živčani sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	štakor	LOAEL 0,4 mg/l	4 tjedana
ksilen	Udisanje	slušni sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	štakor	LOAEL 7,8 mg/l	5 dana
ksilen	Udisanje	jetra	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Udisanje	srce endokrini sustav gastrointestinalni trakt hematopoetski sustav mišića bubrega i / ili mjehura dišni sustav	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 3,5 mg/l	13 tjedana
ksilen	Posebne higijenske mjere	slušni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 900 mg/kg/day	2 tjedana
ksilen	Posebne higijenske mjere	bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dana
ksilen	Posebne higijenske mjere	jetra	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Posebne higijenske mjere	srce koža endokrini sustav kosti, zubi, nokti i/ili kosa hematopoetski sustav imunološki sustav živčani sustav dišni sustav	Nije klasificirano	miš	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 tjedana
VAPNENAC	Udisanje	dišni sustav	Nije klasificirano	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost

etil-acetat	Udisanje	endokrini sustav jetra živčani sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,043 mg/l	90 dana
etil-acetat	Udisanje	hematopoetski sustav	Nije klasificirano	zec	LOAEL 16 mg/l	40 dana
etil-acetat	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav jetra bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dana
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
4-metilpentan-2-on	Udisanje	jetra	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 0,41 mg/l	13 tjedana
4-metilpentan-2-on	Udisanje	srce	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 0,8 mg/l	2 tjedana
4-metilpentan-2-on	Udisanje	bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 0,4 mg/l	90 dana
4-metilpentan-2-on	Udisanje	dišni sustav	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 4,1 mg/l	14 tjedana
4-metilpentan-2-on	Udisanje	endokrini sustav hematopoetski sustav	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 0,41 mg/l	90 dana
4-metilpentan-2-on	Udisanje	živčani sustav	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL 0,41 mg/l	13 tjedana
4-metilpentan-2-on	Posebne higijenske mjere	endokrini sustav hematopoetski sustav jetra bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 tjedana
4-metilpentan-2-on	Posebne higijenske mjere	srce imunološki sustav mišića živčani sustav dišni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 dana
butanon	Dermalni	živčani sustav	Nije klasificirano	Zamorče	NOAEL Nije dostupno	31 tjedana
butanon	Udisanje	jetra bubrega i / ili mjehura srce endokrini sustav gastrointestinalni trakt kosti, zubi, nokti i/ili kosa hematopoetski sustav imunološki sustav mišića	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 14,7 mg/l	90 dana
butanon	Posebne higijenske mjere	jetra	Nije klasificirano	štakor	NOAEL Nije dostupno	7 dana
butanon	Posebne higijenske mjere	živčani sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dana
n-butil-acetat	Udisanje	mirisni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 2,4 mg/l	14 tjedana
n-butil-acetat	Udisanje	jetra bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	zec	NOAEL 7,26 mg/l	13 dana
metil-metakrilat	Dermalni	periferni živčani sustav	Nije klasificirano	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
metil-metakrilat	Udisanje	mirisni sustav	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
metil-metakrilat	Udisanje	bubrega i / ili mjehura	Nije klasificirano	Više životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	14 tjedana

metil-metakrilat	Udisanje	jetra	Nije klasificirano	miš	NOAEL 12,3 mg/l	14 tjedana
metil-metakrilat	Udisanje	dišni sustav	Nije klasificirano	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
metil-metakrilat	Posebne higijenske mjere	bubrega i / ili mjehura srce koža endokrini sustav gastrointestinalni trakt hematopoetski sustav jetra mišića živčani sustav dišni sustav	Nije klasificirano	štakor	NOAEL 90,3 mg/kg/day	2 godina
kvarc (SiO ₂)	Udisanje	Silikoza	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost

Opasnost od aspiracije

Ime	vrijednost
ksilen	Opasnost od aspiracije
ugljikovodici, C9, aromatski	Opasnost od aspiracije
4-metilpentan-2-on	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.

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
Barij sulfat	7727-43-7	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
Barij sulfat	7727-43-7	bjelica	Slični spojevi	96 sati	LC50	>849,7 mg/l
Barij sulfat	7727-43-7	Vodna buha	Slični spojevi	48 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
Barij sulfat	7727-43-7	riba	Slični spojevi	96 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
Barij sulfat	7727-43-7	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti u vodi.	>100 mg/l
Barij sulfat	7727-43-7	Vodna buha	Slični spojevi	21 dana	NOEC	4,9 mg/l
Barij sulfat	7727-43-7	riba	Slični spojevi	33 dana	Nije zabilježene toksičnost pri granici topljivosti	>100 mg/l

3M Acryl Green Putty P/N 05423

					u vodi.	
Barij sulfat	7727-43-7	Aktivni mulj	Slični spojevi	3 sati	EC50	>622 mg/l
Talk	14807-96-6	Nije primjenjivo.	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	68953-58-2	Aktivni mulj	Procijena	3 sati	EC50	>300 mg/l
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	68953-58-2	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC50	>100 mg/l
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	68953-58-2	Vodna buha	Procijena	48 sati	EC50	>100 mg/l
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	68953-58-2	riba	Procijena	96 sati	LC50	>100 mg/l
ksilen	1330-20-7	Aktivni mulj	Procijena	3 sati	NOEC	157 mg/l
ksilen	1330-20-7	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC50	4,36 mg/l
ksilen	1330-20-7	kalifornijska pastrva	Procijena	96 sati	LC50	2,6 mg/l
ksilen	1330-20-7	Vodna buha	Procijena	48 sati	EC50	3,82 mg/l
ksilen	1330-20-7	Zelene alge	Procijena	72 sati	NOEC	0,44 mg/l
ksilen	1330-20-7	Vodna buha	Procijena	7 dana	NOEC	0,96 mg/l
ksilen	1330-20-7	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	56 dana	NOEC	>1,3 mg/l
VAPNENAC	1317-65-3	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC50	>100 mg/l
VAPNENAC	1317-65-3	kalifornijska pastrva	Procijena	96 sati	LC50	>100 mg/l
VAPNENAC	1317-65-3	Vodna buha	Procijena	48 sati	EC50	>100 mg/l
VAPNENAC	1317-65-3	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC10	>100 mg/l
etil-acetat	141-78-6	Bakterije	eksperimentalan	18 sati	EC10	2.900 mg/l
etil-acetat	141-78-6	Riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	212,5 mg/l
etil-acetat	141-78-6	Beskralježnjak	eksperimentalan	48 sati	EC50	165 mg/l
etil-acetat	141-78-6	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	>100 mg/l
etil-acetat	141-78-6	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	2,4 mg/l
ugljikovodici, C9, aromatski	918-668-5	Aktivni mulj	eksperimentalan	10 minuta	EC50	>99 mg/l
ugljikovodici, C9, aromatski	918-668-5	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	0,42 mg/l
ugljikovodici, C9, aromatski	918-668-5	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	96 sati	LL50	9,2 mg/l
ugljikovodici, C9, aromatski	918-668-5	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EL50	3,2 mg/l

3M Acryl Green Putty P/N 05423

ugljikovodici, C9, aromatski	918-668-5	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,07 mg/l
izobutil-acetat	110-19-0	Bakterije	eksperimentalan	16 sati	LOEC	200 mg/l
izobutil-acetat	110-19-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	397 mg/l
izobutil-acetat	110-19-0	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	16,6 mg/l
izobutil-acetat	110-19-0	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	24,6 mg/l
izobutil-acetat	110-19-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	196 mg/l
izobutil-acetat	110-19-0	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	23,2 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Zelene alge	eksperimentalan	96 sati	EC50	400 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	>200 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	>179 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Glupan bjelica	eksperimentalan	32 dana	NOEC	56,2 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	78 mg/l
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 minuta	EC50	>1.000
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
butanon	78-93-3	Glupan bjelica	eksperimentalan	96 sati	LC50	2.993 mg/l
butanon	78-93-3	Zelene alge	eksperimentalan	96 sati	ErC50	2.029 mg/l
butanon	78-93-3	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Zelene alge	eksperimentalan	96 sati	ErC10	1.289 mg/l
butanon	78-93-3	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bakterije	eksperimentalan	16 sati	LOEC	1.150 mg/l
n-butil-acetat	123-86-4	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	ErC50	397 mg/l
n-butil-acetat	123-86-4	Glupan bjelica	eksperimentalan	96 sati	LC50	18 mg/l
n-butil-acetat	123-86-4	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	44 mg/l
n-butil-acetat	123-86-4	Zelene alge	Slični spojevi	72 sati	NOEC	196 mg/l
n-butil-acetat	123-86-4	Vodna buha	Slični spojevi	21 dana	NOEC	23,2 mg/l
n-butil-acetat	123-86-4	Trepeljikava protozoa	eksperimentalan	40 sati	IC50	356 mg/l
n-butil-acetat	123-86-4	Zelena salata	eksperimentalan	14 dana	EC50	>1.000 mg / kg (suha težina)
metil-metakrilat	80-62-6	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>110 mg/l
metil-metakrilat	80-62-6	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	96 sati	LC50	>79 mg/l

metil-metakrilat	80-62-6	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	69 mg/l
metil-metakrilat	80-62-6	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	110 mg/l
metil-metakrilat	80-62-6	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	NOEC	37 mg/l
metil-metakrilat	80-62-6	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 minuta	EC20	150 mg/l
metil-metakrilat	80-62-6	Mikrobi u tlu	eksperimentalan	28 dana	NOEC	>1.000 mg / kg (suha težina)
kvarc (SiO ₂)	14808-60-7	Zelene alge	Procijena	72 sati	EC50	440 mg/l
kvarc (SiO ₂)	14808-60-7	Vodna buha	Procijena	48 sati	EC50	7.600 mg/l
kvarc (SiO ₂)	14808-60-7	riba	Procijena	96 sati	LC50	5.000 mg/l
kvarc (SiO ₂)	14808-60-7	Zelene alge	Procijena	72 sati	NOEC	60 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Material	CAS No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
Barij sulfat	7727-43-7	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
Talk	14807-96-6	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	68953-58-2	Procijena Biodegradacija	28 dana	BPK	3 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
ksilen	1330-20-7	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	BPK	90-98 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
ksilen	1330-20-7	eksperimentalan fotoliza		Fotolitska raspolovna doba	1.4 dana (t 1/2)	
VAPNENAC	1317-65-3	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
etil-acetat	141-78-6	eksperimentalan Biodegradacija	14 dana	BPK	94 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
etil-acetat	141-78-6	eksperimentalan fotoliza		Fotolitska raspolovna doba	20.0 dana (t 1/2)	
ugljikovodici, C9, aromatski	918-668-5	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	BPK	78 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
izobutil-acetat	110-19-0	eksperimentalan Biodegradacija	20 dana	BPK	81 % BPK/TPK	
4-metilpentan-2-on	108-10-1	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	BPK	83 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
4-metilpentan-2-on	108-10-1	eksperimentalan fotoliza		Fotolitska raspolovna doba	2.3 dana (t 1/2)	
Titan dioksid	13463-67-7	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
butanon	78-93-3	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	BPK	98 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
n-butil-acetat	123-86-4	eksperimentalan Biodegradacija	28 dana	BPK	83 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
n-butil-acetat	123-86-4	eksperimentalan fotoliza		Fotolitska raspolovna doba	6.3 dana (t 1/2)	
n-butil-acetat	123-86-4	eksperimentalan hidroliza		Hidrolitička poluraspada (pH 7)	3.1 godine (t 1/2)	
metil-metakrilat	80-62-6	eksperimentalan Biodegradacija	14 dana	BPK	94 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
kvarc (SiO ₂)	14808-60-7	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.

		nedovoljno			
--	--	------------	--	--	--

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Material	Cas No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
Barij sulfat	7727-43-7	Slični spojevi BCF - Fish		Bioakumulacijski faktor	74.4	
Talk	14807-96-6	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
kvarterni amonijevi spojevi, bis (hidrogenirani lojni alkil) dimetil, soli s bentonit	68953-58-2	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
ksilen	1330-20-7	eksperimentalan BCF - Fish	56 dana	Bioakumulacijski faktor	25.9	
VAPNENAC	1317-65-3	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
etil-acetat	141-78-6	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H2O korf.	0.68	
ugljikovodici, C9, aromatski	918-668-5	Procijena BCF - Fish	70 dana	Bioakumulacijski faktor	342	
izobutil-acetat	110-19-0	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H2O korf.	2.3	
4-metilpentan-2-on	108-10-1	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H2O korf.	1.9	OECD 117 log Kow HPLC metod
Titan dioksid	13463-67-7	eksperimentalan BCF - Fish	42 dana	Bioakumulacijski faktor	9.6	
butanon	78-93-3	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H2O korf.	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metod
n-butil-acetat	123-86-4	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H2O korf.	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metod
metil-metakrilat	80-62-6	eksperimentalan Biokoncentracije		Log oktanol/H2O korf.	1.38	OECD 107 log Kow metoda protresanjem u tikvici
kvarc (SiO2)	14808-60-7	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.

12.4 Pokretljivost u tlu

Material	Cas No.	Vrsta testa	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Po uzoru Pokretljivost u tlu	Koc	150 l/kg	Episuite™
n-butil-acetat	123-86-4	Po uzoru Pokretljivost u tlu	Koc	135 l/kg	Episuite™
metil-metakrilat	80-62-6	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	8.7-72 l/kg	

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.

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

Identifikacija otpada temelji na primjeni proizvoda.

EU Ključni broj otpada (proizvod kao prodan)

080409* Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz (ADR)	Zračni prijevoz (IATA)	Pomorski prijevoz (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Ispravan otpremni UN naziv	LJEPILA	LJEPILA	LJEPILA
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	3	3
14.4. Ambalažna skupina	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije opasno za okoliš	Nije primjenjivo	Nije 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	F1	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

<u>Naziv tvari</u>	<u>CAS broj</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Propis</u>
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Karc.2	Uredba (EZ) br 1272/2008, Tablica 3.1
4-metilpentan-2-on	108-10-1	Kat 2B: Moguća kancer.	Međunarodna agencija za istraživanje raka
metil-metakrilat	80-62-6	Gr. 3: Nije moguće klasificirati	Međunarodna agencija za istraživanje raka
kvarc (SiO ₂)	14808-60-7	Karc. 1	Međunarodna agencija za istraživanje raka
Titan dioksid	13463-67-7	Kat 2B: Moguća kancer.	Međunarodna agencija za istraživanje raka
ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Nije moguće klasificirati	Međunarodna agencija za istraživanje raka

Informacije o propisima

Za više informacija kontaktirati 3M.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, dio 1

Kategorije opasnosti	Kvalificirana količina (tone) za primjenu	
	Zahtjevi niže razine	Zahtjevi više razine
P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE*	5000	50000

*Ako se održava na temperaturi iznad vrelišta ili ako određeni uvjeti obrade, poput visokog tlaka ili visoke temperature, mogu izazvati opasnosti od velikih nezgoda, mogu se primijeniti ZAPALJIVE TEKUĆINE kategorije P5a ili P5b

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, dio 2

Opasne tvari	Identifikator(i)	Kvalificirana količina (tone) za primjenu	
		Zahtjevi niže razine	Zahtjevi više razine
etil-acetat	141-78-6	10	50
izobutil-acetat	110-19-0	10	50
butanon	78-93-3	10	50
4-metilpentan-2-on	108-10-1	10	50
metil-metakrilat	80-62-6	50	200
n-butil-acetat	123-86-4	10	50
ksilen	1330-20-7	10	50

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.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
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 osjetilni organi.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

Odjeljak 1: - informacija promijenjena.

* - informacija promijenjena.

Odjeljak 01: E-mail adresa - informacija promijenjena.

Oznaka - informacija promijenjena.

Oznaka: CLP oznaka obavijesti - informacija promijenjena.

Odjeljak 3: - informacija promijenjena.

Odjeljak 7: - informacija promijenjena.

Poglavlje 8: Zaštita ruku/kože - informacija izbrisana.

Poglavlje 8: Zaštita ruku/kože - informacija promijenjena.

Odjeljak 8: Osobna zaštita - informacija izbrisana.

Odjeljak 8: Zaštita kože - zaštitna odjeća - informacija izbrisana.

Odjeljak 9: - informacija promijenjena.

Odjeljak 9: Topljivost - informacija promijenjena.

Odjeljak 11: - informacija promijenjena.

Poglavlje 11: Ozbiljan nadražaj očiju - informacija promijenjena.

Poglavlje 11: Korozija / iritacija kože - 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.

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