



Bezbednosni list

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

Dokument: 10-1238-4
Datum revizije: 08.11.2023

Izdanje: 4.01
Datum izdanja: 02.02.2023

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

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

1.1. Identifikacija proizvoda

3M™ Thinner T-11A

ID broj proizvoda:

75-0299-4044-4

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba

Razređivač za boje

1.3. Podaci o snabdevaču

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Identifikacija opasnosti

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

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

Klasifikacija:

Zapaljive tečnosti - Zap. teč. 3; H226

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

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

REČ UPOZORENJA
PAŽNJA.

Simbol:
 GHS02(Plamen)

Piktogrami



OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:
 H226 Zapaljive tečnosti i pare.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:
 P210 Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina . - Zabranjeno pušenje .

2.3. Drugi štetni efekti

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

3. PODACI O SASTOJECIMA U SMEŠI

3.1. Supstance

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
Etil 3-etoksipropionat	(CAS-br.) 763-69-9 (EK-br.) 212-112-9	60 - 100	Flam. Liq. 3, H226
2,6-di-terc-butil-p-kresol	(CAS-br.) 128-37-0 (EK-br.) 204-881-4	< 0,2	Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1 Akutna opasnost 1, H400,M=1

Pogledajte poglavlje16 za pun tekst H izjav.

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

3.2. Smeše
 Nije primenljivo .

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Mere prve pomoći

Udisanje:

"Ne predviđa se potreba za pružanjem prve pomoći. Ako se pojave simptomi, odvedite obolelu osobu na sveži vazduh. Potražite medicinsku pomoć.

Kontakt kože

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

Oči:

Ako ste izloženi, isperite oči velikom količinom vode. Uklonite kontaktna sočiva ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastavite sa ispiranjem. Ako se pojave znaci/simptomi, potražite medicinsku pomoć.

Nakom gutanja:

Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod

Nema kritičnih simptoma ili efekata. Vidi odeljak 11.1, informacije o toksikološkim efektima.

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

Nije primenljivo.

5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara : Koristiti sredstvo za gašenje požara pogodan za zapaljive tečnosti kao što su hemijski prah ili ugljen dioksid.

5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara

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

Opasni proizvodu razpada

Supstanca

Ugljen monoksid

Ugljen dioksid

Uslovi

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

5.3. Uputstva u slučaju požara

Voda ne može efikasno da gasi požar; međutim, treba da se koristi da hladi površine i kutije izložene vatri, i da spreči eksploziju. Nosite punu zaštitnu odeću, uključujući kacigu, samostalan aparat za pozitivan pritisak ili aparat za disanje, kaput i pantalone, trake oko ruku, struka i nogu, masku za lice i zaštitu za izložene delove glave.

6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

6.1. Mere lične zaštite

Evakuisati oblast. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varnici. Provetrite prostor svežim vazduhom. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom. **UPOZORENJE!** Motor može da bude izvor zapaljenja i da izazove da se zapaljivi gasovi i para ili prašina na mestu gde je prosuto zapale i eksplodiraju. Odnosi se na druge delove MSDS (Bezbednosnog Lista) za informaciju o fizičkim i zdravstvenim opasnostima, zaštiti respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

6.2. Mere zaštite životne sredine

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

6.3. Metode sanacije

Sadrži prosuti materijal. Mjesto gdje je došlo do izljevanja, poprskati sa vatrogasnom pjenom. Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekrijte bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo. Zapamtite, dodavanje upijajućeg materijala ne uklanja opasnost od toksičnosti, korozije ili zapaljivosti. Sakupite što više prosutog materijala korišćenjem alata koji ne varniči. Stavite u metalnu kutiju odobrenu za korišćenje u transportu od strane nadležnih organa. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svježim vazduhom. Pročitajte i pratite uputstva za korišćenje na etiketi rastvora i MSDS (Bezbednosnog Lista). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Odložiti prikupljeni materijal što je pre moguće u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

6.4. Dodatna upozorenja

Pogledajte poglavlje 8 i 13 za više informacija.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Uputstva za sigurno rukovanje

Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Spriječiti kontakt s oksidansima. Nosite nisko statične ili odgovarajuće cipele. Da bi se smanjio rizik od zapaljenja, koristite lokalnu ventilaciju da se izbegne nagomilavanje zapaljive pare.

Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje, ako je materijal koji se pretlače elektrostatički osetljiv.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od oksidanasa.

7.3. Posebna upotreba:

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

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrola izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

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

Biološke granične vrednosti

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

8.2. Nadzor izloženosti

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu

Koristiti ventilaciju koja ne može da izazove eksploziju.

8.2.2. Mere lične zaštite

Zaštita oči/lica

Nema zahteva.

Zaštita kože

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

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

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

Preporučuju se rukavice od sledećih materijala: Polimer laminat

Zaštita disajnih organa

Nema zahteva.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu

Fizičko stanje	Tečnost
Boja	bezbojan
Miris	oštar miris estera
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	<i>Nije primenljivo.</i>
Tačka ključanja	165 °C
Zapaljiv	Nije primenljivo.
Granica zapaljivosti (LEL)	1,05 % vol. [@ 87,8 °C]
Granica zapaljivosti(UEL)	<i>Nema podataka.</i>
Plamište	57,8 °C [Metoda testiranja: Tagliabue Closed Cup]
Tačka samopaljenja	377,2 °C
Temperatura dekompozicije	<i>Nema podataka.</i>
pH	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	31,6 mm ² /sec
Vodotopno	2,9 % [Detalji: Uslovi: 68°F]
Rastvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Pritisak pare	200 Pa [@ 25 °C]
Gustina	0,95 g/ml
Gustina	0,95 [Ref: VODA=1]
Relativna gustina pare	5 [Ref: Vazduh=1]

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

isparljiva organska jedinjenja	<i>Nema podataka.</i>
Isparavanja	0,12 [Ref: BUOAC=1]
Molekularna težina	<i>Nema podataka.</i>
Sadržaj isparljivog	100 % ut

10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI

10.1 Reaktivnost

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

10.2. Stabilnost

Stabilno Može praviti eksplozivne peroksidge.

10.3. Opasni proizvodi raspada

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Varnice i/ili plamen

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jaki oksidanti

10.6. Opasni proizvodi raspada

Supstanca

Uslovi

Nema.

Pogledajte odeljak 5.2 za opasni proizvodi tokom sagorevanja .

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

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

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

Znaci i simptomi izloženosti

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

Udisanje:

Nema poznate posledice po zdravlje .

Kontakt kože

Može biti štetno u dodiru sa kožom. U kontaktu s kožom neće izazvati iritaciju.

Oči:

Ne očekuje se značajna iritacija u kontaktu očiju sa korišćenjem proizvoda.

Gutanje:

Može biti štetno ako se proguta.

Toksikološki podaci

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

Akutna toksičnost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
Proizvod	Dermalno		Nema podataka.; izračunati ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Etil 3-etoksipropionat	Dermalno	zec	LD50 4.080 mg/kg
Etil 3-etoksipropionat	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 > 14,4 mg/l
Etil 3-etoksipropionat	Gutanje	pacov	LD50 3.200 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	pacov	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Etil 3-etoksipropionat	zec	Nema značajne iritacije
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Ljudi i životinja	Minimalna iritacija

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
Etil 3-etoksipropionat	zec	Blaga iritacija
2,6-di-terc-butil-p-kresol	zec	Blaga iritacija

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Etil 3-etoksipropionat	Zamorče	Nije klasifikovano.
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Ljudi	Nije klasifikovano.

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
Etil 3-etoksipropionat	In Vitro	Nije mutageno
2,6-di-terc-butil-p-kresol	In Vitro	Nije mutageno
2,6-di-terc-butil-p-kresol	In vivo	Nije mutageno

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Višestruki životinjskih vrsta	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Štetno delovanje na plod

Štetno delovanje na potomstvo

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 500 mg/kg/dan	2 stvaranje
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 500 mg/kg/dan	2 stvaranje
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	2 stvaranje

Ciljni organ(i)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
-----	------	-----------------	----------	-----------	-----------------	------------

Etil 3-etoksipropionat	Udisanje	hematopoezni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 6 mg/l	90 dani
Etil 3-etoksipropionat	Udisanje	nervni sistem srce jetra imunski sistem Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 6 mg/l	17 dani
Etil 3-etoksipropionat	Gutanje	jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	17 dani
Etil 3-etoksipropionat	Gutanje	hematopoezni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	28 dani
Etil 3-etoksipropionat	Gutanje	Bubrega i/ili bešike respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	17 dani
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	jetra	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 250 mg/kg/dan	28 dani
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 500 mg/kg/dan	2 stvaranje
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	krv	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 420 mg/kg/dan	40 dani
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 25 mg/kg/dan	2 stvaranje
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	srce	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 3.480 mg/kg/dan	10 nedelja

Aspiracijska opasnost

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Kontaktirajte 3M za više informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

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

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

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

12.1 Ekološki podaci

Nema podataka.

Materijal	CAS #	Organizam	Tip	Izlaganje	Test	Rezultat testa:
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	Aktivni mulj	eksperimentalan	5 sati	EC50	>5.000 mg/l
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	45,3 mg/l
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>86 mg/l
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	>92 mg/l
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	86 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	>10.000 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,48 mg/l

2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	riba	eksperimentalan	96 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Medaka	eksperimentalan	42 dani	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	0,023 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	eksperimentalan Biorazgradljivost	18 dani	Generacija CO2	100 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	eksperimentalan Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	1.2 dana (t 1/2)	
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Etil 3-etoksipropionat	763-69-9	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	1.35	OECD 117 log Kow HPLC metod
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	eksperimentalan BCF - Fish	56 dani	Faktor bioakumulativnosti	1277	Biokoncentracija-OECD 305

12.4. Pokretljivost

Nema podataka o testiranju.

12.5. Rezultati ocene svojstava PBT

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

12.6. Svojstva endokrinih disruptora

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

12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA

13.1. Način postupanja s otpadom

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

Spalite u peći za spaljenje opasnog otpada. Kao dodatna alternativa, odložite otpadni proizvod u objekat u kom je omogućeno odlaganje opasnog otpada. Prazni kontejneri koji se koriste za transport i rukovanje opasnim hemikalijama(hemijske supstance/mešavine)smatra se kao opasan otpad osim ako nije drugačije definisano važećim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)

140603* Ostali rastvarači i smeše rastvarača.
200113* Rastvarač

14. PODACI O TRANSPORTU

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacioni broj	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	BOJE ILI DODATNI MATERIJALI ZA BOJU	BOJE ILI DODATNI MATERIJALI ZA BOJU	BOJE ILI DODATNI MATERIJALI ZA BOJU
14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu	3	3	3
14.4. Grupa ambalaže	III	III	III
14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu	Nije opasno za prirodnu sredinu.	Nije primenljivo .	Ne zagađuje more
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kontrolna temperatura	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Temperatura u hitnom slučaju	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
ADR kod za klasifikaciju	F1	Nije primenljivo .	Nije primenljivo .
IMDG kod izdvajanja	Nije primenljivo .	Nije primenljivo .	NIJEDNO

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

15. REGULATORNI PODACI

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

Karcinogenost**Sastojci:**

2,6-di-terc-butil-p-kresol

CAS br.

128-37-0

KlasifikacijaGr.3: Ne mogu da
klasifikuju**Propisi**Međunarodna agencija
za istraživanje raka**Regulatorni podaci**

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

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, deo 1

Kategorije opasnosti	Kvalifikovana količina (tone) za primenu	
	Zahtevi niže razine	Zahtevi više razine
P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI*	5000	50000

*Ako se održava na temperaturi iznad tačke ključanja ili ako određeni uslovi obrade, kao što je visoki pritisak ili visoka temperatura, mogu da izazovu opasnosti od velikih nesreća, mogu da se primene ZAPALJIVE TEČNOSTI kategorije P5a ili P5b

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

Uredba (EU) broj 649/2012

Nije navedena nijedna hemikalija

Zakonodajstvo

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

16. OSTALI PODACI**H-stavovi**

H226	Zapaljive tečnosti i pare.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Revizija:

Poglavlje 1: - informacija modifikovana.
Poglavlje 3: - informacija modifikovana.
Poglavlje 14: - informacija izbrisana.

UPOZORENJE: Informacije u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našem iskustvu i našem saznanju do datuma

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

3M Srpski BL dostupni su na www.3m.com