



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Autorsko pravo (Copyright), 2016, 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:	27-8119-3	Izdanje:	1.06
Datum revizije:	24.02.2016	Datum izdaje:	04.12.2015

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

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Identifikacijski broj proizvoda

GC-8010-4166-3 GC-8010-4167-1

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

Način uporabe

Automobilski

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Adresa: 3M (East) AG Podružnica Republika Hrvatska, Slavonska avenija 26/7, 10 000 Zagreb, Hrvatska.
Uvoznik/Distributer:
Telefon: 00-385-(1)-2371-735
E Mail: amikus@mmm.com
Website: www.3m.com

1.4. Telefon za izvanredna stanja

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

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda

CLP -Uredba EZ 1272/2008

RAZVRSTAVANJE:

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje - TCOJ 3., H336.

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

2.2 Oznaka

CLP -Uredba EZ 1272/2008

Oznaka opasnosti

UPOZORENJE.**Simboli:**

GHS07(uskličnik)

Piktogrami**Sastojci:**

Naziv tvari

destilati (nafta),lakihidroobrađeni

CAS broj

64742-47-8

% ut.

20 - 40

Oznake upozorenja:

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti**opći:**

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Prevenција:

P261A

Izbjegavati udisanje pare.

P261B

Izbjegavati udisanje prašine.

P271

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Postupanje s otpadom:

P501

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

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

EUH066

Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

EUH208

Sadrži 1,2-benzisotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sadrži 40% od mješavine sastoji se od sastojaka nepoznate opasnosti za vodni okoliš.

Opaska na etiketi:

H304 nije potreban zbog viskoznosti proizvoda.

2.3 Pregled izvanrednih stanja

Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Naziv tvari	CAS broj	EU popis	% ut.	Klasifikacija
Neopasni sastojci	Smjesa		50 - 70	
destilati (nafta),lakihidroobrađeni	64742-47-8	265-149-8	20 - 40	Aspir. toks. 1., H304 (CLP)

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

				Zap. tek. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Samo razvrstan)
Aluminij oksid	1344-28-1	215-691-6	5 - 10	
bijelo mineralno ulje (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	1 - 5	Aspir. toks. 1., H304 (Samo razvrstan)
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9	< 0,05	Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Ozlj. oka 1, H318; Derm. senz. 1, H317; Ak. toks. vod okol. 1., H400,M=1 (CLP)

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

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

4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Mjere za pružanje prve pomoći

Nakon udisanja:

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

Nakon dodira s kožom:

Oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju pojave simptoma, javiti se liječniku.

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 Posebna sredstva za pružanje prve pomoći

Vidi odjeljak 11: Toksikološke informacije

4.3. Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika

Nije primjenjivo.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara: Za gašenje rabiti vodu i pjenu.

5.2 Protupožarne mjere za posebne opasnosti

Nije prisutno u ovome proizvodu.

Opasni proizvodi raspada

Tvar

Ugljikov monoksid.

Ugljikov dioksid

Nadražujuće pare ili plinovi.

Uvjeti

U slučaju sagorijevanja

U slučaju sagorijevanja

U slučaju sagorijevanja

5.3 Posebne metode za gašenje požara

Posebna zaštita za vatrogasce se ne predviđa.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza

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

6.2 Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3 Metode čišćenja i skupljanja

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.

6.4 Dodatna upozorenja

Pogledajte odjeljak 8 i 13 za više informacija.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje

Samo za profesionalnu uporabu. 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. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti kontakt s oksidansima.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja

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

7.3. Posebna uporaba

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

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

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
Aluminij oksid	1344-28-1	GVI	GVI(respirabilna prašina)((sat.): 4 mg/m ³ ; GVI(ukupna prašina)(8 sat.): 10 mg/m ³	

GVI : Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o 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.

8.2. Nadzor izloženosti

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

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. Nadzor nad zaštitom okoliša

Zaštita očiju:

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

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.
Koristiti rukavice od sljedećih materijala:

Material	Debljina (mm)	virjeme proboja
Nitrilna guma	Nema podataka.	Nema podataka.

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.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Agregatno stanje	Tekućina
Agregatno stanje	Bijela, viskozna tekućina; miris otapala
Prag mirisa	Nema podataka
pH	8 - 8,5
Vrelište/područje vrenja	Nema podataka
Talište/područje taljenja	Nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva:	Nisu klasificirani
Oksidirajuća svojstva:	Nisu klasificirani
Plamište	> 125 °C [Testna metoda: SETAFLASH]
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka
Granice eksplozivnosti (LEL)	Nema podataka
Granica eksplozivnosti (UEL)	Nema podataka
Tlak pare	Nema podataka
Relativna gustoća	0,917 - 0,993 [Ref. std.VODA=1]
Topljivost u vodi	Nema podataka
Topljivost	Nema podataka
Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	Nema podataka
Brzina isparavanja	Nema podataka
Gustoća pare	Nema podataka
Temperatura raspadanja	Nema podataka

Viskoznost	30.000 - 40.000 mPa-s [@ 20 °C] [<i>Testna metoda:</i> Brookfield]
Gustoća	0,917 - 0,993 g/cm ³

9.2 Ostale informacije

Sadržaj hlapivog *Nema podataka*

10. STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

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

10.2 Stabilnost

Stabilno.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje i visoke temperature.

10.5 Materijali koje treba izbjegavati

Alkalni i zemnoalkalni metali.

Jake kiseline

Jaki oksidansi

10.6 Opasni proizvodi raspada**Tvar**

Nema

Uvjeti

Pogledajte odjeljak 5.2 za opasni proizvodi raspadanja tijekom izgaranja.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

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

11.1 Podaci o toksičnosti**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. Prašina koja nastaje kod obrade (brušenje, struganje, rezanje..) može izazvati iritaciju dišnog sustava. Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu. Može uzrokovati dodatne zdravstvene posljedice (vidi dolje).

Nakon dodira s kožom:

Blaga iritacija kože: 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. Prašina koja nastaje kod

obrade (brušenje, struganje, rezanje..) može izazvati iritaciju očiju. Simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, bol, suzenje, zamagljenost vidnog polja.

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:

Depresija središnjeg živčanog sustava: Simptomi mogu uključivati glavobolju, vrtoglavicu, pospanost, nekoordiniranost pokreta, mučninu, usporenost, nejasan govor, nesvjest.

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
destilati (nafta),lakihidroobrađeni	Dermalni	zec	LD50 > 3.160 mg/kg
destilati (nafta),lakihidroobrađeni	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 3 mg/l
destilati (nafta),lakihidroobrađeni	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg
Aluminij oksid	Dermalni		LD50 Procjenjuje se da> 5.000 mg/kg
Aluminij oksid	Udisanje - Prašina / magla (4 sati)	štakor	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminij oksid	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Dermalni	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Posebne higijenske mjere	štakor	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = procjena akutne toksičnosti

Nagrizajuće za kožu

Ime	Organizam	vrijednost
destilati (nafta),lakihidroobrađeni	zec	Blaga iritacija
Aluminij oksid	zec	Neće izazvati iritaciju.
bijelo mineralno ulje (petroleum)	zec	Neće izazvati iritaciju.

Teška ozljeda oka,

Ime	Organizam	vrijednost
destilati (nafta),lakihidroobrađeni	zec	Blaga iritacija
Aluminij oksid	zec	Neće izazvati iritaciju.
bijelo mineralno ulje (petroleum)	zec	Blaga iritacija

Preosjetljivost u dodiru s kožom

Ime	Organizam	vrijednost
-----	-----------	------------

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

	m	
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	Zamorče	Ne senzibilizira
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Zamorče	Ne senzibilizira

Preosjetljivost za dišni sustav

Za razvrstavanje komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

Mutagenost matične stanice

Ime	Ekspozicija	vrijednost
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	In Vitro	Nije mutageno
Aluminij oksid	In Vitro	Nije mutageno
bijelo mineralno ulje (petroleum)	In Vitro	Nije mutageno

Karcinogenost

Ime	Ekspozicija	Organizam	vrijednost
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	Dermalni	miš	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.
Aluminij oksid	Udisanje	štakor	Nije kancerogeno
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Dermalni	miš	Nije kancerogeno
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Udisanje	Više životinjskih vrsta	Nije kancerogeno

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

Ime	Ekspozicija	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Posebne higijenske mjere	Nije otrovno za reprodukciju	štakor	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tjedana
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Posebne higijenske mjere	Nije otrovno za reprodukciju	štakor	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 tjedana
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Posebne higijenske mjere	Nije otrovno za razvoj	štakor	NOAEL 4.350 mg/kg/day	tijekom trudnoće

Ciljani organi**Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost**

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	Udisanje	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	Udisanje	Nadražujuće za dišni sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.		NOAEL Nije dostupno	
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	Posebne higijenske mjere	Depresija središnjeg živčanog sustava	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Stručna presuda	NOAEL Notavailable	

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje

Ime	Ekspozicija	Ciljani organi	vrijednost	Organizam	Rezultat mjerenja	Trajanje izloženosti
Aluminij oksid	Udisanje	pneumokonioza plućna fibroza	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	Čovjek	NOAEL Nije dostupno	profesionalna izloženost
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Posebne higijenske mjere	hematopoetski sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dana
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Posebne higijenske mjere	jetra imunološki sustav	Nema dovoljno podataka za klasifikaciju.	štakor	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dana

Opasnost od aspiracije

Ime	vrijednost
destilati (nafta), lakihidroobrađeni	Opasnost od aspiracije
bijelo mineralno ulje (petroleum)	Opasnost od aspiracije

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

12. EKOLOŠKI PODACI

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. Ekotoksičnost

Nema podataka o proizvodu

Material	Cas #	Organizam	Tip	Izlaganje	Kraj testa	Rezultat mjerenja
bijelo mineralno ulje (petroleum)	8042-47-5	Lepomis macrochirus	eksperimentalan	96 sati	DL50	>100 mg/l
bijelo mineralno ulje (petroleum)	8042-47-5	Vodna buha	eksperimentalan	21 dana	Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC)	>100 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	4,4 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Ijuskar	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	0,15 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	kalifornijska pastrva	eksperimentalan	96 sati	LC50	1,6 mg/l
destilati (nafta), lakihidroobrađeni	64742-47-8		Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.			
Aluminij oksid	1344-28-1	Riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	>100 mg/l
Aluminij oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>100 mg/l
Aluminij oksid	1344-28-1	Vodna buha	eksperimentalan	48 sati	EC50	>100 mg/l
Aluminij oksid	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	Koncentracija bez zamjetljivog učinka (NOEC)	>100 mg/l

12.2 Postojanost/razgradljivost

Material	CAS No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
Aluminij oksid	1344-28-1	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
destilati (nafta), lakihidraoobradeni	64742-47-8	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
bijelo mineralno ulje (petroleum)	8042-47-5	eksperimentalna Biodegradacija	28 dana	Ugljikov dioksid	0 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalna Biodegradacija	28 dana	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Material	CAS No.	Vrsta testa	Trajanje	Tip	Rezultat mjerenja	Protokol
bijelo mineralno ulje (petroleum)	8042-47-5	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
destilati (nafta), lakihidraoobradeni	64742-47-8	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
Aluminij oksid	1344-28-1	Podaci nisu dostupni ili nedovoljno za razvrstavanje.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalna Biokoncentracije		Log oktanol/H2O korf.	1.45	Ostale metode

12.4 Pokretljivost

Molimo kontaktirajte proizvođača za više informacija

12.5 Rezultati ocjene svojstava PBT

Nema podataka, obratite se proizvođaču za više detalja.

12.6 Ostali podaci

Nema dostupnih informacija

13. ZBRINJAVANJE

13.1 Način postupanja s otpadom

Vidi odjeljak 11: Toksikološke informacije

Spaliti u ovlaštenim spalionicama opasnog otpada. Pravilno uništenje može zahtijevati korištenje dodatnog goriva tijekom spaljivanja. Kao alternativno rješenje, odložiti ostatke proizvoda u objekt koji ima dozvolu za prihvrat 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.

Identifikacija otpada temelji na primjeni proizvoda.

EU Ključni broj otpada (proizvod kao prodan)

120109* Strojna emulzije i otopine bez halogena

14. PODACI O PRIJEVOZU

ADR/IMDG/IATA: Nije opasan za prijevoz

15. PODACI O PROPISIMA**15.1. Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda****Informacije o propisima**

Za više informacija kontaktirati 3M.

Propisi:

Zakon o kemikalijama (NN 150/05), Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija (NN 23/08), Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostor MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (NN 92/93), Zakon otpadu (NN 151/03, 178/04, 153/05, 111/06), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o ambalaži in ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05), Uredba za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98), Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 97/93, 34/95 i 151/03) Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

15.2. Izvješće o kemijskoj sigurnosti

Nije primjenjivo

16. OSTALI PODACI**Značenje oznaka H**

EUH066	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

Odjeljak 3: - informacija promijenjena.
Odjeljak 9: - informacija dodana.
Odjeljak 9: - informacija izbrisana.
Odjeljak 9: - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: PBT/vPvB tabela - informacija promijenjena.
Odjeljak 12: Bioakumulacija - informacija promijenjena.

OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI: Podaci navedeni u ovom sigurnosnom tehničkom listu temelje se na našim spoznajama i iskustvima u trenutku stavljanja proizvoda u promet te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podaci ne

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

3M STL dostupni na www.3m.com