



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: 31-9640-9
Datum revizije: 10.10.2023

Izdanje: 4.06
Datum izdanja: 09.06.2023

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™ Finesse-it™ Polish Purple [120]

ID broj proizvoda:
60-4402-4031-9

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba
Industrijska upotreba

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)

Klasifikacija aspiracije nije potrebna na etiketi zbog viskoznosti proizvoda.

Klasifikacija:

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan prema EU direktivi 1999/45EC.

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)

Nije primenljivo .

DODATNA OBAVEŠTENJA:

Dodatna obaveštenja o pasnosti:

EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
EUH208	Sadrži 1,2-benzisotiazolin-3-on. etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Drugi štetni efekti

Nema

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

3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI

3.1. Supstance

Nije primenljivo .

3.2. Smeše

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
voda	(CAS-br.) 7732-18-5 (EK-br.) 231-791-2	60 - 80	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
ugljovodonici , C9- C11 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	(EK-br.) 919-857-5	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	(CAS-br.) 1344-28-1 (EK-br.) 215-691-6	5 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
ugljovodonici , C11- C14 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	(EK-br.) 926-141-6	< 6	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
ugljovodonici , C12- C16, izoalkani , ciklični, <2 % aromatični	(EK-br.) 927-676-8	< 4	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
belo mineralno ulje (nafta)	(CAS-br.) 8042-47-5 (EK-br.) 232-455-8	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	(CAS-br.) 26316-40-5 (EK-br.) 500-047-1	0,1 - 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Senzib. kože 1B, H317
1,2-benzisotiazolin-3-on	(CAS-br.) 2634-33-5 (EK-br.) 220-120-9	< 0,05	Akut. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Akutna opasnost 1, H400,M=1 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1,

H410,M=1

Svaki unos u koloni Identifikator(i) koji počinje brojevima 6, 7, 8 ili 9 je privremeni popisni broj koji je obezbedila ECHA do objavljivanja zvaničnog EZ inventarskog broja za supstancu.

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

Specifična ograničenja koncentracije

Sastojci:	Identifikator(i)	Specifična ograničenja koncentracije
1,2-benzisotiazolin-3-on	(CAS-br.) 2634-33-5 (EK-br.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Senzib. kože 1, H317

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

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Mere prve pomoći

Udisanje:

Odvesti osobu na svež vazduh. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

Kontakt kože

Ako ste izloženi, operite sapunom i vodom. Ako se pojave znaci/simptomi, potražite medicinsku pomoć.

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

Najvažniji simptomi i efekti zasnovani na CLP klasifikaciji uključuju:

Toksično u kontaktu sa očima.

4.3. Obavještenje 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 metale kao što je hemijski prah

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

Ugljovodonici
Ugljen monoksid
Ugljen dioksid
Oksidi azota

Uslovi

Usljed sagorijavanja
Usljed sagorijavanja
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. 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. Odnosi se na druge delove MSDS (Bezbednosnog Lista).

6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu.

6.3. Metode sanacije

Sadrži prosuti materijal. 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. Pokupiti ispuštenu masu. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svežim 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

Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Nema posebnih zahteva za skladištenje.

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

Koristite razblaženu ventilaciju i/ili lokalnu ventilaciju da biste kontrolisali izloženost vazduhu ispod granice i/ili kotrole izloženosti prašini, dimu ili česticama raspršenim u vazduhu. Ako ventilacija nije adekvatna, koristite zaštitnu opremu za disanje.

8.2.2. Mere lične zaštite

Zaštita oči/lica

Nema zahteva.

Zaštita kože

Zaštitne rukavice nisu potrebne.

Zaštita disajnih organa

Može biti neophodna procena izloženosti da bi se odlučilo da li je respirator neophodan. Ukoliko jeste, koristiti respiratore kao deo celovitog programa zaštite disajnih organa. Na osnovu rezultata procene izloženosti, odaberite jedan od sledećih tipova respiratora u cilju smanjenja izloženosti pri udisanju:

Respirator sa prečišćivačem vazduha sa pokrivanjem čitavog lica ili polovine lica namenjen za zaštitu od organskih isparenja i čestica

Ako imate pitanja u vezi prikladnosti za specifičnu namenu, posavetujte se sa proizvođačem vašeg respiratora.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu

Fizičko stanje	Tečnost
Boja	Ijubičasta
Miris	Rastvarač
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	Nema podataka.
Tačka ključanja	100 °C
Zapaljiv	Nije primenljivo .
Granica zapaljivosti (LEL)	Nema podataka.
Granica zapaljivosti(UEL)	Nema podataka.
Plamište	>=93,3 °C [Metoda testiranja:Closed Cup]
Tačka samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura dekompozicije	Nema podataka.
pH	7,5 - 8
Kinematička viskoznost	14.433 mm ² /sec
Vodotopno	Nema podataka.
Ratvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
Pritisak pare	2.399,8 Pa [@ 20 °C]
Gustina	0,96 - 0,98 g/ml
Gustina	0,96 - 0,98 [Ref:VODA=1]
Relativna gustina pare	Nema podataka.

9.2. Ostale informacije

9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike

isparljiva organska jedinjenja	Nema podataka.
Isparavanja	Nema podataka.
Molekularna težina	Nema podataka.
Sadržaj isparljivog	90,4 % ut [Detalji:Izračunato uključujući vodu]

10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI

10.1 Reaktivnost

Pod normalnim uslovima upotrebe materijal nije reaktivan.

10.2. Stabilnost

Stabilno

10.3. Opasni proizvodi raspada

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema.

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Nema.

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:

Iritacija dišnog sustava: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu.

Kontakt kože

U kontaktu s kožom neće izazvati iritaciju.

Oči:

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

Gutanje:

Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev.

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	Udisanje - pare(4 hr)		Nema podataka.; izračunati ATE >50 mg/l

Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
ugljovodnici , C9- C11 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Udisanje - pare	Profesionalna presuda	LC50 procenjena 20 - 50 mg/l
ugljovodnici , C9- C11 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
ugljovodnici , C9- C11 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 2,3 mg/l
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
ugljovodnici , C11- C14 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Udisanje - pare	Profesionalna presuda	LC50 procenjena 20 - 50 mg/l
ugljovodnici , C11- C14 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
ugljovodnici , C11- C14 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
ugljovodnici , C12- C16, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Udisanje - pare	Profesionalna presuda	LC50 procenjena 20 - 50 mg/l
ugljovodnici , C12- C16, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 5,4 mg/l
ugljovodnici , C12- C16, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Dermalno	slični proizvodi	LD50 > 5.000 mg/kg
ugljovodnici , C12- C16, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Gutanje	slični proizvodi	LD50 > 5.000 mg/kg
Ugljovodnici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	Udisanje - pare	Profesionalna presuda	LC50 procenjena 20 - 50 mg/l
Ugljovodnici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 5,4 mg/l
Ugljovodnici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	Dermalno	slični proizvodi	LD50 > 5.000 mg/kg
Ugljovodnici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	Gutanje	slični proizvodi	LD50 > 5.000 mg/kg
belo mineralno ulje (nafta)	Dermalno	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
belo mineralno ulje (nafta)	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-on	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-on	Gutanje	pacov	LD50 454 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
ugljovodnici , C9- C11 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	zec	Blaga iritacija
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	zec	Nema značajne iritacije
ugljovodnici , C11- C14 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	zec	Minimalna iritacija
ugljovodnici , C12- C16, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	slični proizvodi	Blaga iritacija
Ugljovodnici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	slični proizvodi	Blaga iritacija
belo mineralno ulje (nafta)	zec	Nema značajne iritacije
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	zec	Nema značajne iritacije
1,2-benzisotiazolin-3-on	zec	Nema značajne iritacije

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
-----	-----------	----------

	m	
ugljovodoniči , C9- C11 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	zec	Blaga iredacija
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	zec	Nema značajne iritacije
ugljovodoniči , C11- C14 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	zec	Blaga iredacija
ugljovodoniči , C12- C16 , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	slični proizvodi	Nema značajne iritacije
Ugljovodoniči , C11-C13 , izaalkani , <2% aromatični	slični proizvodi	Nema značajne iritacije
belo mineralno ulje (nafta)	zec	Blaga iredacija
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	zec	Blaga iritacija
1,2-benzisotiazolin-3-on	zec	Korozivno

Sensibilizacija kože

Ime	Organiza m	Vrednost
ugljovodoniči , C9- C11 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Zamorče	Nije klasifikovano.
ugljovodoniči , C11- C14 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Zamorče	Nije klasifikovano.
ugljovodoniči , C12- C16 , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	slični proizvodi	Nije klasifikovano.
Ugljovodoniči , C11-C13 , izaalkani , <2% aromatični	slični proizvodi	Nije klasifikovano.
belo mineralno ulje (nafta)	Zamorče	Nije klasifikovano.
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Miš	Senzibilizacija
1,2-benzisotiazolin-3-on	Zamorče	Senzibilizacija

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
ugljovodoniči , C9- C11 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	In Vitro	Nije mutageno
ugljovodoniči , C9- C11 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	In vivo	Nije mutageno
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	In Vitro	Nije mutageno
ugljovodoniči , C11- C14 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	In Vitro	Nije mutageno
ugljovodoniči , C11- C14 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	In vivo	Nije mutageno
ugljovodoniči , C12- C16 , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	In Vitro	Nije mutageno
Ugljovodoniči , C11-C13 , izaalkani , <2% aromatični	In Vitro	Nije mutageno
belo mineralno ulje (nafta)	In Vitro	Nije mutageno
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	In Vitro	Nije mutageno
1,2-benzisotiazolin-3-on	In vivo	Nije mutageno
1,2-benzisotiazolin-3-on	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Smer	Organiza m	Vrednost
ugljovodoniči , C9- C11 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije dostupno	Nije kancerogeno
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	Udisanje	pacov	Nije kancerogeno
ugljovodoniči , C11- C14 , n - alkani , izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije dostupno	Nije kancerogeno
belo mineralno ulje (nafta)	Dermalno	Miš	Nije kancerogeno
belo mineralno ulje (nafta)	Udisanje	Višestruk i životinjs kih vrsta	Nije kancerogeno

Štetno delovanje na plod

Štetno delovanje na potomstvo

Ime	Smer	Vrednost	Organiza m	Rezultat testa:	Izloženost
-----	------	----------	---------------	--------------------	------------

ugljovodonići , C9- C11 , n - alkani, izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL Nije dostupno	1 stvaranje
ugljovodonići , C9- C11 , n - alkani, izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL Nije dostupno	28 dani
ugljovodonići , C9- C11 , n - alkani, izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL Nije dostupno	tokom trudnoće
ugljovodonići , C11- C14 , n - alkani, izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL Nije dostupno	1 stvaranje
ugljovodonići , C11- C14 , n - alkani, izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL Nije dostupno	1 stvaranje
ugljovodonići , C11- C14 , n - alkani, izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Nije određeno	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL Nije dostupno	1 stvaranje
belo mineralno ulje (nafta)	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 4.350 mg/kg/dan	13 nedelja
belo mineralno ulje (nafta)	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 4.350 mg/kg/dan	13 nedelja
belo mineralno ulje (nafta)	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 4.350 mg/kg/dan	tokom trudnoće
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	u laktaciji
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	40 dani
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	tokom trudnoće
1,2-benzisotiazolin-3-on	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 112 mg/kg/dan	2 stvaranje
1,2-benzisotiazolin-3-on	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 112 mg/kg/dan	2 stvaranje
1,2-benzisotiazolin-3-on	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 112 mg/kg/dan	2 stvaranje

Ciljni organ(i)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
ugljovodonići , C9- C11 , n - alkani, izaalkani , ciklični , <2 % aromatični	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL Nije dostupno	
1,2-benzisotiazolin-3-on	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL Nije dostupno	

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	Udisanje	Pneumoconioza	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	Udisanje	plućna fibroza	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
belo mineralno ulje (nafta)	Gutanje	hematopoezni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.381 mg/kg/dan	90 dani
belo mineralno ulje (nafta)	Gutanje	jetra imunski sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.336	90 dani

					mg/kg/dan	
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	gastrointestinalnog trakta hematopoezni sistem respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	90 dani
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	28 dani
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	oči Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	90 dani
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	Gutanje	srce koža kosti, zubi, nokti i /ili kosa jetra imunski sistem mišići nervni sistem vaskularni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	28 dani
1,2-benzisotiazolin-3-on	Gutanje	jetra hematopoezni sistem oči Bubrega i/ili bešike respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 322 mg/kg/dan	90 dani
1,2-benzisotiazolin-3-on	Gutanje	srce endokrinog sistema nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 150 mg/kg/dan	28 dani

Aspiracijska opasnost

Ime	Vrednost
ugljovodonici , C9- C11 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Aspiracijska opasnost
ugljovodonici , C11- C14 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	Aspiracijska opasnost
ugljovodonici , C12- C16, izoalkani , ciklični, <2 % aromatični	Aspiracijska opasnost
Ugljovodonici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	Aspiracijska opasnost
belo mineralno ulje (nafta)	Aspiracijska opasnost

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:
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	1344-28-1	Riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	>100 mg/l
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	1344-28-1	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>100 mg/l
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	1344-28-1	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	LC50	>100 mg/l
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	1344-28-1	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	>100 mg/l

ugljovodonici , C9-C11 , n - alkani , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	919-857-5	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
ugljovodonici , C11-C14 , n - alkani , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	926-141-6	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EL50	>1.000 mg/l
ugljovodonici , C11-C14 , n - alkani , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	926-141-6	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LL50	>1.000 mg/l
ugljovodonici , C11-C14 , n - alkani , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	926-141-6	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EL50	>1.000 mg/l
ugljovodonici , C11-C14 , n - alkani , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	926-141-6	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEL	1.000 mg/l
ugljovodonici , C12-C16 , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	927-676-8	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EL50	>1.000 mg/l
ugljovodonici , C12-C16 , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	927-676-8	zelene alge	Procenjeno	72 sati	NOEL	1.000 mg/l
ugljovodonici , C12-C16 , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	927-676-8	Beskičmenjaci	Procenjeno	96 sati	LL50	>10.000 mg/l
ugljovodonici , C12-C16 , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	927-676-8	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LL50	>88.444 mg/l
ugljovodonici , C12-C16 , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	927-676-8	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EL50	>1.000 mg/l
ugljovodonici , C12-C16 , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	927-676-8	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEL	1 mg/l
Ugljovodonici , C11-C13 , izoalkani , <2% aromatični	920-901-0	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EL50	>1.000 mg/l
Ugljovodonici , C11-C13 , izoalkani , <2% aromatični	920-901-0	zelene alge	Procenjeno	72 sati	NOEL	1.000 mg/l
Ugljovodonici , C11-C13 , izoalkani , <2% aromatični	920-901-0	Beskičmenjaci	Procenjeno	96 sati	LL50	>10.000 mg/l
Ugljovodonici , C11-C13 , izoalkani , <2% aromatični	920-901-0	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LL50	>88.444 mg/l
Ugljovodonici , C11-C13 , izoalkani , <2% aromatični	920-901-0	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EL50	>1.000 mg/l
Ugljovodonici , C11-C13 , izoalkani , <2% aromatični	920-901-0	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEL	1 mg/l
belo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5	Vodena buba	Analogno Jedinjenje	48 sati	EL50	>100 mg/l
belo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5	(Lepomis macrochirus)	eksperimentalan	96 sati	LL50	>100 mg/l
belo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5	zelene alge	Analogno Jedinjenje	72 sati	NOEL	100 mg/l

belo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5	Vodena buba	Analogno Jedinjenje	21 dani	NOEL	>100 mg/l
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	26316-40-5	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Prepelica Bobwhite	eksperimentalan	14 dani	LD50	617 mg po kg telesne težine
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Kupus	eksperimentalan	14 dani	EC50	200 mg / kg (suva težina)
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Crvena glista	eksperimentalan	14 dani	LC50	>410,6 mg / kg (suva težina)
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	Mikrobi u tlu	eksperimentalan	28 dani	EC50	>811,5 mg / kg (suva težina)

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	1344-28-1	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
ugljevodonici , C9- C11 , n - alkani , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	919-857-5	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
ugljevodonici , C11- C14 , n - alkani , izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	926-141-6	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	69 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
ugljevodonici , C12- C16, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	927-676-8	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	22 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Ugljovodonici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	920-901-0	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	22 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
belo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	0 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	26316-40-5	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan Nasledna biološka razgradivost u vodi	34 dani	Raz. organski ugljenik	17 % uklanjanje DOC-a	OECD 302A - Modifikovani test SCAS
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan Biorazgradljivost	21 dani	Raz. organski ugljenik	80 % uklanjanje DOC-a	OECD 303A - Simulirani aerobni
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan Biorazgradljivost		Vrijeme poluraspada (t 1/2)	4 hr (t 1/2)	

1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan hidroliza		hidrolitičko vrijeme poluživota	>1 godine (t 1/2)	Hidroliza kao funkcija pH (OECD 111)
--------------------------	-----------	---------------------------	--	---------------------------------	-------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Mineral aluminijumskog oksida (nevlaknast)	1344-28-1	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
ugljovodonici , C9- C11 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	919-857-5	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
ugljovodonici , C11- C14 , n - alkani, izoalkani , ciklični , <2 % aromatični	926-141-6	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
ugljovodonici , C12- C16, izoalkani , ciklični, <2 % aromatični	927-676-8	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ugljovodonici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatični	920-901-0	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
belo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
etilen oksid, polimer sa etilen diamin i propilen oksid	26316-40-5	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan BCF - Fish	56 dani	Faktor bioakumulativnosti	6.62	OECD test br. 107: koeficijent raspodele (n-oktanol/voda) procenjen metodom "shake-flask"
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	1.45	OECD 107 log Kow shake flask mtd

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Ocena koeficijenta Koc metodom HPLC

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/međunarodnim propisima.

Pošto se propisi razlikuju, konsultujte važeće propise ili vlasti pre odlaganja.. Odložite otpadni proizvod u objekte gde je dozvoljeno odlaganje opasnog otpada. Kao dodatna alternativa, odložite otpadni proizvod u objekat u kom je omogućeno odlaganje opasnog otpada. Pravilno uništenje može zahtevati upotrebu dodatnog goriva tokom spaljivanja. Odlagati sadržaja/ambalaže u skladu sa važećim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)

080111*

Otpadna boja i lak koji sadrže organske rastravače ili druge opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

Nije opasno za transport.

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacioni broj	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.4. Grupa ambalaže	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
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	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

IMDG kod izdvajanja	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
---------------------	----------------	----------------	----------------

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.

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
nijedan

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, deo 2

Opasne materije	Identifikator(i)	Kvalifikovana količina (tone) za primenu	
		Zahtevi niže razine	Zahtevi više razine
1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5	100	200

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

EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
H226	Zapaljive tečnosti i pare.
H302	Štetan ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva .
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu .
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Revizija:

Poglavlje 3: - informacija modifikovana.
Poglavlje 11: - informacija modifikovana.
Poglavlje 11: karcinogenost - informacija modifikovana.
Poglavlje 11: Mutagenost germinativnih ćelija - informacija modifikovana.
Poglavlje 11: Reproductivna toksičnost - informacija modifikovana.
Poglavlje 11: Ozbiljna oštećenja/iritacija očiju - informacija modifikovana.
Poglavlje 11: Korozija/iritacija kože - informacija modifikovana.
Poglavlje 11: Sensibilizacija - informacija modifikovana.

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 Evropsku 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