



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: 19-1306-0
Datum revizije: 22.02.2023

Izdanje: 6.00
Datum izdanja: 15.09.2021

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

Polish Rosa

ID broj proizvoda:
GC-8009-8956-5

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba

Mešavina za poliranje

1.3. Podaci o snabdevaču

Adresa: 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Omladinskih brigada 90B, sprat V, 11070 Beograd;
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 aspiracije nije potrebna na etiketi zbog viskoznosti proizvoda.

Klasifikacija:

Korozivno štećenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost - Spec. toks. – JI 3; H336
 Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.- hron. 2; H411

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:

GHS07 (Znak uzvika)GHS09 (životna sredina)

Piktogrami



Ingredients:

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	265-150-3	25 - 50

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H315	Izaziva iritaciju kože.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu .
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P261A	Izbjegavati udisanje pare.
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

11% smeše sadrži sastojak koji ima nepoznatu akutnu peroralnu toksičnost.

Sadrži 11% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

Napomene o etiketiranju:

Napomena P primenjuje se na CAS br.: 64742-48-9.

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. Substance

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	30 - 80	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	(CAS-br.) 64742-48-9 (EK-br.) 265-150-3	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Aquatic Chronic 2, H411 Irit. kože 2, H315 STOT SE 3, H336
Vosak (mešavina)	Poslovna tajna	1 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
siloksani i silikoni, di - Me	(CAS-br.) 63148-62-9	1 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Kaolin	(CAS-br.) 1332-58-7 (EK-br.) 310-194-1	1 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
emulgator	Poslovna tajna	< 2	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
oleinska kiselina	(CAS-br.) 112-80-1 (EK-br.) 204-007-1	< 2	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

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

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:

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet.

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.

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, zaštititi 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. Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekriti 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 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

Čuvati izvan dohvata djece Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. 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.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. Čuvati na hladnom. Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od oksidansa.

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

Zaštita očiju nije potrebna.

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

U slučaju neadekvatne ventilacije koristiti respiratorno zaštitu.

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

Boja

Miris

Prag mirisa

Tačka topljenja/Tačka smrzavanja

Tačka ključanja

Zapaljiv

Granica zapaljivosti (LEL)

Granica zapaljivosti(UEL)

Tečnost

crvena

karakterističnog mirisa

Nema podataka.

Nije primenljivo .

Nije primenljivo .

Nije primenljivo .

Nema podataka.

Nema podataka.

Plamište	≥ 62 °C
Tačka samopaljenja	240 °C
Temperatura dekompozicije	Nema podataka.
pH	supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	2.474 mm ² /sec
Vodotopno	Nema podataka.
Rastvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
Pritisak pare	Nema podataka.
Gustina	0,95 kg/l
Gustina	0,95 [Ref: VODA=1]
Relativna gustina pare	≥ 1 [Ref: Vazduh=1]

9.2. Ostale informacije

9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike

isparljiva organska jedinjenja	Nema podataka.
Isparavanja	Nema podataka.
Sadržaj isparljivog	Nema podataka.

10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI

10.1 Reaktivnost

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

10.2. Stabilnost

Stabilno

10.3. Opasni proizvodi raspada

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota

Varnice i/ili plamen

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jaki oksidanti

Jake kiseline

10.6. Opasni proizvodi raspada

<u>Supstanca</u>	<u>Uslovi</u>
formaldehid	Nije određeno
Ugljen monoksid	Nije određeno
Ugljen dioksid	Nije određeno

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. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje (vidi dole) .

Kontakt kože

Umerena iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, svrab i suhu kožu.

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. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje (vidi dole) .

Dodatni efekti na zdravlje :

Jednokratna izloženost može izazvati efekte na ciljne organe:

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

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	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje - pare		LC50 procenjena 20 - 50 mg/l
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Dermalno	zec	LD50 > 3.000 mg/kg
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
siloksani i silikoni, di - Me	Dermalno	zec	LD50 > 19.400 mg/kg
siloksani i silikoni, di - Me	Gutanje	pacov	LD50 > 17.000 mg/kg
Kaolin	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Kaolin	Gutanje	Ljudi	LD50 > 15.000 mg/kg
oleinska kiselina	Dermalno	Zamorče	LD50 > 3.000 mg/kg
oleinska kiselina	Gutanje	pacov	LD50 57.000 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	zec	Nadražujuće
siloksani i silikoni, di - Me	zec	Nema značajne iritacije
Kaolin	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
oleinska kiselina	zec	Minimalna iritacija

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	zec	Nema značajne iritacije
siloksani i silikoni, di - Me	zec	Nema značajne iritacije
Kaolin	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
oleinska kiselina	zec	Blaga iritacija

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Zamorče	Nije klasifikovano.

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	In vivo	Nije mutageno
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
oleinska kiselina	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Dermalno	Miš	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	Ljudi i životinja	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Kaolin	Udisanje	Višestruki životinjskih vrsta	Nije kancerogeno
oleinska kiselina	Dermalno	Miš	Nije kancerogeno
oleinska kiselina	Gutanje	pacov	Nije kancerogeno
oleinska kiselina	Nije određeno	Višestruki životinjskih vrsta	Nije kancerogeno

Štetno delovanje na plod**Štetno delovanje na potomstvo**

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 2,4 mg/l	tokom organogeneze

Ciljni organ(i)**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organiz	Rezultat	Izloženost
-----	------	-----------------	----------	---------	----------	------------

				am	testa:	
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.		NOAEL Nije dostupno	
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pas	NOAEL 6,5 mg/l	4 sati
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Profesionalna presuda	NOAEL Nije dostupno	

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedelja
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL 0,6 mg/l	90 dani
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	kosti, zubi, nokti i /ili kosa krv jetra mišići	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedelja
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	Udisanje	srce	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL 1,3 mg/l	90 dani
Kaolin	Udisanje	Pneumoconioza	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	Ljudi	NOAEL NA	Izloženost na radnom mestu
Kaolin	Udisanje	plućna fibroza	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL Nije dostupno	
oleinska kiselina	Gutanje	jetra imunski sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.250 mg/kg/dan	108 nedelja
oleinska kiselina	Gutanje	hematopoezni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.550 mg/kg/dan	108 nedelja

Aspiracijska opasnost

Ime	Vrednost
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	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:
-----------	-------	-----------	-----	-----------	------	-----------------

Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	Klen (Pimephales promelas)	Procenjeno	96 sati	LL50	8,2 mg/l
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EL50	3,1 mg/l
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EL50	4,5 mg/l
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	zelene alge	Procenjeno	72 sati	NOEL	0,5 mg/l
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEL	2,6 mg/l
Kaolin	1332-58-7	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	LC50	>1.100 mg/l
siloksani i silikoni, di - Me	63148-62-9	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
oleinska kiselina	112-80-1	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	Procenjeno Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	10 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
Kaolin	1332-58-7	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
siloksani i silikoni, di - Me	63148-62-9	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
oleinska kiselina	112-80-1	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	78 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolin	1332-58-7	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
siloksani i silikoni, di - Me	63148-62-9	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
oleinska kiselina	112-80-1	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
-----------	---------	-----	-----	-----------------	----------

Benzini(nafta), obrađen vodonikom, teški	64742-48-9	Procenjeno Pokretljivost u tlu	Koc	800 l/kg	Episuite™
oleinska kiselina	112-80-1	Procenjeno Pokretljivost u tlu	Koc	1.600 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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)

080415* Tečni otpad na bazi vode koji sadrži lepkove ili zaptivače koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacioni broj	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	SUPSTANCA OPASNA ZA ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.D.N. (NAFTA (PETROLEUM)) HIDROTRETIRANA TEŠKA	SUPSTANCA OPASNA ZA ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.D.N. (NAFTA (PETROLEUM)) HIDROTRETIRANA TEŠKA	SUPSTANCA OPASNA ZA ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.D.N. (NAFTA (PETROLEUM)) HIDROTRETIRANA TEŠKA
14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu	9	9	9
14.4. Grupa ambalaže	III	III	III

14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu	Opasno po životnu sredinu.	Nije primenljivo .	Zagađivač mora
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	M6	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 plovnim putevima (ADN).

15. REGULATORNI PODACI

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

Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, deo 1
nijedan

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

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva .
H315	Izaziva iritaciju kože.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu .
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Revizija:

EU Odeljak 09: informacije o pH - informacija modifikovana.

Oznaka: CLP - informacija dodata.

Nalepnica: CLP - Obaveštenja o merama predostrožnosti - informacija dodata.

Odeljak 09: Informacije o kinematičkoj viskoznosti - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Ciljni organi - informacija dodata.

Poglavlje 11: Ciljni organi - informacija izbrisana.

Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: - informacija modifikovana.

Odeljak 14 Kod za klasifikaciju - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Kod za klasifikaciju - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Kontrolna temperatura - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Kontrolna temperatura - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Informacije o ograničenju odgovornosti - informacija dodata.

Odeljak 14 Temperatura u hitnom slučaju - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Temperatura u hitnom slučaju - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Klasa opasnosti i dodatni rizik - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Klasa opasnosti i dodatni rizik - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Opasno/bezopasno za transport - informacija dodata.

Odeljak 14 Ostali opasan teret - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Ostali opasni teret - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Grupa ambalaže - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Grupa ambalaže - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Ispravan naziv pošiljke - informacija dodata.

Odeljak 14 Propisa - Glavni naslovi - informacija dodata.

Odeljak 14 Izdvajanje - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Kod izdvajanja - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Posebne mere predostrožnosti - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Posebne mere predostrožnosti - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Transport u rasutom stanju - Regulatorni podaci - informacija dodata.

Odeljak 14 Transport u rasutom stanju prema Aneksu II Marpolo i kodeksu IBC-a - Glavni naslov - informacija dodata.

Odeljak 14 Podaci iz kolone UN broja - informacija dodata.

Odeljak 14 UN broj - informacija dodata.

Poglavlje 14: - informacija izbrisana.

Poglavlje 2: PBV/vPvB tabela - informacija dodata.

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

