



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: 10-0381-3
Datum revizije: 27.01.2023

Izdanje: 2.00
Datum izdanja: 05.09.2017

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™ Hot Melt Adhesive 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q

ID broj proizvoda:
62-3762-7234-0 62-3762-9132-4

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba
Lepilo

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:

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:**

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Izbegavajte kontakt sa vrelim rastopljenim materijalom ili vrhom aplikatora. Izbegnite direktno izlaganje očiju isparenjima. U slučaju dodira kože/oči sa rastopljenim materijalom, odmah isperite hladnom vodom i prekrijte čistim zavojem. Ne pokušavajte da uklonite rastopljeni materijal. Neka lekar sanira opekotine.

2.3. Drugi štetni efekti

Može da izazove opekotine.

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]
Etilen-vinil acetat polimer	(CAS-br.) 24937-78-8	30 - 60	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	(CAS-br.) 68478-07-9	20 - 40	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Neisparljive jedinjenja	Poslovna tajna	< 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Paraфин	(CAS-br.) 8002-74-2 (EK-br.) 232-315-6	1 - 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Sintetička smola	Poslovna tajna	< 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 - metilen biciklo [3.1.1] Heptan	(CAS-br.) 31393-98-3	< 10	Vod- živ.sred.-hron.4, H413
hlor	(CAS-br.) 7782-50-5 (EK-br.) 231-959-5	< 0,005	oksidujući gasovi kat1, H270 tečn. gas, H280 Ak. toks.3, H331 Irit. kože 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Akutna opasnost 1, H400,M=100 Nota U

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:

Ovesti osobu na svjež vazduh. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

Kontakt kože

Odmah isperite kožu sa velikom količinom vode na bar 15 minuta. NE POKUŠAVAJTE DA UKLONITE RASTOPLJENI MATERIJAL. Odmah isperite taj deo sa mnogo hladne vode i prekrijte čistim zavojem. Neka vam opekotine sanira lekar.

Oči:

Odmah isperite oči sa velikom količinom vode najmanje 15 minuta. NE POKUŠAVAJTE DA UKLONITE RASTOPLJENI MATERIJAL. Obratite se lekaru.

Nakom gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta. Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.

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 primjenjivo.

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

Nije sadržano u ovom proizvodu.

Opasni proizvodu razpada

Supstanca

Aldehidi

Ugljen monoksid

Ugljen dioksid

Toksične pare, gas, prašina

Uslovi

Usled sagorijavanja

Usled sagorijavanja

Usled sagorijavanja

Usled sagorijavanja

5.3. Uputstva u slučaju požara

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

Provetrite prostor svežim vazduhom. 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/oslabadanje u životnu sredinu.

6.3. Metode sanacije

Pokupiti ispuštenu masu. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Očistite ostatak. 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

Izbegavajte dodir kože sa vrelim materijalom. Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Izbegavati izpuštanje/oslabadanje 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

Ako je komponenta obelodanjena u odeljku 3, ali se ne pojavljuje u tabeli, granica izloženosti na radu nije dostupna.

Sastojci:	CAS br.	Propis	Granične vrednosti	Napomena
hlor	7782-50-5	EU TLV /SRB PEL	STEL (15 minuta): 1,5 mg / m3 (0,5 ppm)	

EU TLV /SRB PEL : Indikativni ekspozicije i direktive koje se odnose na zaštitu od rizika povezanih s radom izloženosti kemijskim, fizičkim i biološkim agensima.

TVA: Vreme ponderisane prosečne

TBA: Kratkotrajne izloženosti

CEIL:

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

Nema zahteva.

Opasnosti na visokim temperaturama

Nosite odgovarajuće rukavice, kada rukujete ovim materijalom da biste sprečili termalne opekotine.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu

Fizičko stanje	Čvrst
Fizička svojstva:	Voštana tela
Boja	braon
Miris	bez mirisa
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	<i>Nema podataka.</i>
Tačka ključanja	<i>Nije primenljivo .</i>
Zapaljiv	Nije klasifikovano.
Granica zapaljivosti (LEL)	<i>Nije primenljivo .</i>
Granica zapaljivosti(UEL)	<i>Nije primenljivo .</i>
Plamište	260 °C [<i>Metoda testiranja:</i> Cleveland Open Cup] [<i>Detalji:</i> ASTM D-92-72]
Tačka samopaljenja	<i>Nema podataka.</i>
Temperatura dekompozicije	<i>Nema podataka.</i>
pH	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	<i>Nije primenljivo .</i>
Vodotopno	Ništa
Rastvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Gustina	0,95 g/ml
Gustina	0,95 [<i>Ref:</i> VODA=1]
Relativna gustina pare	Ništa

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

isparljiva organska jedinjenja	<i>Nema podataka.</i>
Isparavanja	<i>Nije primenljivo .</i>
Molekularna težina	<i>Nema podataka.</i>
Sadržaj isparljivog	0 % ut
Čvrst	100 %

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:

Nije poznat negativan uticaj na zdravlje.

Kontakt kože

Tokom zagrevanja: Termičke opekotine: Znaci / simptomi mogu uključivati intenzivan bol, crvenilo i otok te oštećenje tkiva.

Oči:

Termalne opekotine: Znakovi/simptomi mogu da uključe ozbiljan bol, crvenilo, otok i uništenje tkiva.

Gutanje:

Nema poznate posledice po zdravlje .

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
Etilen-vinil acetat polimer	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Etilen-vinil acetat polimer	Gutanje	pacov	LD50 > 1.000 mg/kg
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	Dermalno	zec	LD50 > 3.160 mg/kg
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Neisparljive jedinjenja	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Neisparljive jedinjenja	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Parafin	Dermalno	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Sintetička smola	Dermalno	zec	LD50 > 2.500 mg/kg
Sintetička smola	Gutanje	pacov	LD50 > 31.500 mg/kg
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	Dermalno	Profesionalna	LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg

		presuda	
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
hlor	Dermalno		Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
hlor	Udisanje - prašina/magla		Procenjuje se da > 12,5 mg/l
hlor	Udisanje - pare		Procenjuje se da > 50 mg/l
hlor	Gutanje		Procenjuje se da > 5.000 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Etilen-vinil acetat polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	slični proizvodi	Nema značajne iritacije
Neisparljive jedinjenja	zec	Nema značajne iritacije
Parafin	zec	Nema značajne iritacije
Sintetička smola	zec	Minimalna iritacija
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	In vitro	Nema značajne iritacije

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
Etilen-vinil acetat polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	slični proizvodi	Blaga iritacija
Neisparljive jedinjenja	zec	Blaga iritacija
Parafin	zec	Nema značajne iritacije
Sintetička smola	zec	Blaga iritacija
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	In vitro	Nema značajne iritacije

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Neisparljive jedinjenja	Ljudi i životinja	Nije klasifikovano.
Parafin	Zamorče	Nije klasifikovano.
Sintetička smola	Zamorče	Nije klasifikovano.
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	Višestruki životinjskih vrsta	Nije klasifikovano.

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
Parafin	In Vitro	Nije mutageno
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	In Vitro	Nije mutageno

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
Parafin	Gutanje	pacov	Nije kancerogeno
Sintetička smola	Gutanje	pacov	Nije kancerogeno

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

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

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
Etilen-vinil acetat polimer	Gutanje	jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 4.000 mg/kg/dan	90 dani
Parafin	Gutanje	srce	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 15 mg/kg/dan	90 dani
Parafin	Gutanje	hematopoezni sistem jetra imunski sistem koža endokrinog sistema kosti, zubi, nokti i /ili kosa mišići nervni sistem oči Bubrege i/ili bešike respiratorni sistem vaskularni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.500 mg/kg/dan	90 dani
Sintetička smola	Gutanje	hematopoezni sistem jetra Bubrege i/ili bešike srce endokrinog sistema koštane srži imunski sistem nervni sistem respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	90 dani
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	Gutanje	srce gastrointestinalnog trakta hematopoezni sistem jetra nervni sistem oči Bubrege i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 331 mg/kg/dan	90 dani

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:
Etilen-vinil acetat polimer	24937-78-8	N/A	Podaci nisu dostupni, ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	68478-07-9	N/A	Podaci nisu dostupni, ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
Neisparljive jedinjenja	Poslovna tajna	zelene alge	Procenjeno	72 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Neisparljive jedinjenja	Poslovna tajna	Kalifornijska pastrmka	Procenjeno	96 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Neisparljive jedinjenja	Poslovna tajna	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Neisparljive jedinjenja	Poslovna tajna	zelene alge	Procenjeno	72 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Parafin	8002-74-2	zelene alge	Analogno Jedinjenje	96 sati	EC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Kalifornijska pastrmka	Analogno Jedinjenje	96 sati	LC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Vodena buba	Analogno Jedinjenje	48 sati	EC50	>10.000 mg/l
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	31393-98-3	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	NOEC	1.000 mg/l
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	31393-98-3	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	31393-98-3	Vodena buba	Krajnja tačka nije postignuta	21 dani	EL10	>100 mg/l
Sintetička smola	Poslovna tajna	Klen (Pimephales promelas)	Analogno Jedinjenje	96 sati	LC50	1,7 mg/l
Sintetička smola	Poslovna tajna	zelene alge	Analogno Jedinjenje	72 sati	ErC50	39,6 mg/l
Sintetička smola	Poslovna tajna	Vodena buba	Analogno Jedinjenje	48 sati	EC50	1,6 mg/l
Sintetička smola	Poslovna tajna	zelene alge	Analogno Jedinjenje	72 sati	NOEC	6,25 mg/l

hlor	7782-50-5	Beskičmenjaci	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,005 mg/l
hlor	7782-50-5	Beskičmenjaci	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,00967 mg/l
hlor	7782-50-5	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,014 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Etilen-vinil acetat polimer	24937-78-8	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	68478-07-9	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
Neisparljive jedinjenja	Poslovna tajna	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	47.3 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Parafin	8002-74-2	Analogno Jedinjenje Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	40 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	31393-98-3	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	4 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
Sintetička smola	Poslovna tajna	Analogno Jedinjenje Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	56 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
hlor	7782-50-5	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
Etilen-vinil acetat polimer	24937-78-8	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	68478-07-9	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Neisparljive jedinjenja	Poslovna tajna	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	7.4	
Parafin	8002-74-2	formirano Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	10.2	Episuite™
Biciklo [3.1.1] hept - 2-en - ,2,6,6 trimetil - , polimer sa 6,6 - dimetil - 2 -metilen biciklo [3.1.1] Heptan	31393-98-3	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	7.41	
Sintetička smola	Poslovna tajna	formirano Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	≤32	Catalogic™
hlor	7782-50-5	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A

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.

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. 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)

080410 Otpada lepkova i zaptivnih smesa osim onih navedenih u 08 04 09.
200128 Boja, mastila, lepkovi i smole, osim onih navedenih u 20 01 27.

14. PODACI O TRANSPORTU

Nije opasno za transport.

ADR/IMDG/IATA: Nije štetno za saobraćaj.

	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 plovnim 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
hlor	7782-50-5	10	25

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

H270	Može da izazove ili podstakne vatru ; oksidujuće sredstvo .
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Revizija:

EU Odeljak 09: informacije o pH - informacija dodata.
SDS Header: Header for Serbia - informacija modifikovana.
Poglavlje 1: - informacija modifikovana.
* - informacija modifikovana.
Poglavlje 1: E-mail adresa - informacija modifikovana.
Odeljak 02: Izjave o klasifikaciji CLP-a - informacija dodata.
Nalepnica: CLP Klasifikacija - informacija izbrisana.
CLP klasifikacija - informacija dodata.
Odeljak 02: SDS elementi: Dodatne izjave o predostrožnosti CLP-a - informacija dodata.
Odeljak 03: Tabela sastava % Naslov stupca - informacija dodata.
Poglavlje 3: - informacija modifikovana.
Odeljak 03: Supstanca nije primenjiva - informacija dodata.
Poglavlje 4: - informacija modifikovana.
Odeljak 04: Informacije o toksikološkim efektima - informacija modifikovana.
Poglavlje 5: - informacija modifikovana.
Poglavlje 6: - informacija modifikovana.
Poglavlje 7: - informacija modifikovana.
Poglavlje 8 : Zaštita za oči - informacija dodata.
Poglavlje 8: - informacija izbrisana.
Poglavlje 8: - informacija dodata.
Poglavlje 8: - informacija modifikovana.
OEL - informacija dodata.
Poglavlje 8:STEL - informacija dodata.
Poglavlje 8: TWA - informacija dodata.
Poglavlje 9: Tačka ključanja - informacija modifikovana.
Poglavlje 9: Boja - informacija dodata.
Poglavlje 9: isparavanje - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: - informacija modifikovana.
Odeljak 09: Informacije o kinematičkoj viskoznosti - informacija dodata.
Poglavlje 9: tačka topljenja - informacija modifikovana.
Poglavlje 9: Miris - informacija dodata.
Poglavlje 3: - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: pH - informacija izbrisana.

Poglavlje 9: gustina pare - informacija dodata.
Poglavlje 9: gustina pare - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: viskozitet - informacija izbrisana.
Poglavlje 11: - informacija modificirana.
Poglavlje 11: karcinogenost - informacija modificirana.
Poglavlje 11: Mutagenost germinativnih ćelija - informacija modificirana.
Odeljak 11: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.
Poglavlje 11: Ozbiljna oštećenja/iritacija očiju - informacija modificirana.
Poglavlje 11: Korozija/iritacija kože - informacija modificirana.
Poglavlje 11: Sensibilizacija - informacija modificirana.
Poglavlje 11: Ciljni organi - informacija dodata.
Poglavlje 11: Ciljni organi - informacija izbrisana.
Odeljak 12: 12.6. Svojstva endokrine disrupcije - informacija dodata.
Odeljak 12: 12.7. Drugi negativni efekti - informacija modificirana.
Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modificirana.
Odeljak 12: Za više informacija kontaktirajte proizvođača. - informacija izbrisana.
Odeljak 12: Nema podataka o pokretljivosti u tlu - informacija dodata.
Odeljak 12: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.
Poglavlje 12: PBV/vPvB tabela - informacija modificirana.
Poglavlje 12: - informacija modificirana.
Poglavlje 12: Bioakumulacija - informacija modificirana.
Poglavlje 13: odlaganje otpada - informacija modificirana.
Poglavlje 13: - informacija modificirana.
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 Marpolu i kodeksu IBC-a - Glavni naslov - informacija dodata.
Odeljak 14 Podaci iz kolone UN broja - informacija dodata.
Odeljak 14 UN broj - informacija dodata.
Odeljak 15: Propisi - informacija modificirana.
Odeljak 15: Tekst Seveso tvari - informacija dodata.
Poglavlje 16: - informacija modificirana.
Spisak H stavovi - informacija dodata.
Poglavlje 16: - 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