



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: 16-1471-8
Datum revizije: 11.09.2023

Izdanje: 1.03
Datum izdanja: 21.01.2016

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 3762LM-PG, 3762LM-TC, 3762LM-Q, 3762LM-B, 3762LM-AE

ID broj proizvoda:
62-3720-9132-2

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba
Hot melt lepak

1.3. Podaci o snabdevaču

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Identifikacija opasnosti

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

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

Klasifikacija:

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	40 - 60	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	(CAS-br.) 68132-00-3	20 - 40	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
2,6-di-terc-butil-p-kresol	(CAS-br.) 128-37-0 (EK-br.) 204-881-4	< 0,25	Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1 Akutna opasnost 1, H400,M=1
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	(CAS-br.) 68478-07-9	1 - 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Polietilen	(CAS-br.) 9002-88-4	< 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Parafin	(CAS-br.) 8002-74-2 (EK-br.) 232-315-6	< 10	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:

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

Kontakt kože

Odmah isperite kožu 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

Ugljen monoksid

Ugljen dioksid

Uslovi

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).

6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/oslabljanje 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.

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

Omogućite odgovarajuću ventilaciju kada je proizvod zagrejan. Koristite razblaženu ventilaciju i/ili lokalnu ventilaciju da biste kontrolisali izloženost vazduhu ispod granice i/ili kontrole 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

Izaberite i koristite zaštitu za oči / lice za sprečavanje kontakta na osnovu rezultata procene izloženosti . Preporučuje se sledeća zaštita za oči/lice:

Maska za celo lice

Zaštitne naočare

Zaštita kože

Zaštitne rukavice nisu potrebne.

Zaštita disajnih organa

U normalnim uslovima upotrebe ne očekuje se da nivo izlaganja česticama u vazduhu zahteva respiratornu zaštitu.

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	bela
Miris	blagi miris smole
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	96,7 °C [<i>Metoda testiranja: Ring and Ball</i>]
Tačka ključanja	<i>Nije primenljivo .</i>
Zapaljiv	Nije klasifikovano.
Granica zapaljivosti (LEL)	<i>Nema podataka.</i>
Granica zapaljivosti(UEL)	<i>Nema podataka.</i>
Plamište	293,3 °C
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>
Pritisak pare	<i>Nije primenljivo .</i>
Gustina	1,01 g/cm ³
Gustina	1,01 [<i>Ref: VODA=1</i>]
Relativna gustina pare	<i>Nema podataka.</i>

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	približno 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**

Nema.

Uslovi

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: Znaci/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
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	Gutanje		LD50 Procenjuje se da > 5.000 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
Polietilen	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Parafin	Dermalno	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Polietilen	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	pacov	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Etilen-vinil acetat polimer	Profesionalna	Nema značajne iritacije

	presuda	
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	Profesion alna presuda	Nema značajne iritacije
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	slični proizvodi	Nema značajne iritacije
Parafin	zec	Nema značajne iritacije
Polietilen	Profesion alna presuda	Nema značajne iritacije
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Ljudi i životinja	Minimalna iritacija

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organiza m	Vrednost
Etilen-vinil acetat polimer	Profesion alna presuda	Nema značajne iritacije
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	Profesion alna presuda	Nema značajne iritacije
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	slični proizvodi	Blaga iritacija
Parafin	zec	Nema značajne iritacije
2,6-di-terc-butil-p-kresol	zec	Blaga iritacija

Sensibilizacija kože

Ime	Organiza m	Vrednost
Parafin	Zamorče	Nije klasifikovano.
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Ljudi	Nije klasifikovano.

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

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

Karcinogenost

Ime	Smer	Organiz am	Vrednost
Parafin	Gutanje	pacov	Nije kancerogeno
Polietilen	Nije određeno	Višestruk i životinjs kih vrsta	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Višestruk i životinjs kih vrsta	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

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

Ime	Smer	Vrednost	Organiza m	Rezultat testa:	Izloženost
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za	pacov	NOAEL 500	2 stvaranje

		žensku reprodukciju		mg/kg/dan	
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 500 mg/kg/dan	2 stvaranje
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	2 stvaranje

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

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
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
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	jetra	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 250 mg/kg/dan	28 dani
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	Bubrege i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 500 mg/kg/dan	2 stvaranje
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	krv	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 420 mg/kg/dan	40 dani
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 25 mg/kg/dan	2 stvaranje
2,6-di-terc-butil-p-kresol	Gutanje	srce	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 3.480 mg/kg/dan	10 nedelja

Aspiracijska opasnost

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Kontaktirajte 3M za više informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

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

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

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

12.1 Ekološki podaci

Nema podataka.

Materijal	CAS #	Organizam	Tip	Izlaganje	Test	Rezultat testa:
-----------	-------	-----------	-----	-----------	------	-----------------

Etilen-vinil acetat polimer	24937-78-8	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	68132-00-3	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	>10.000 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	riba	eksperimentalan	96 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Medaka	eksperimentalan	42 dani	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	0,023 mg/l
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	68478-07-9	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
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
Polietilen	9002-88-4	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
Etilen-vinil acetat polimer	24937-78-8	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	68132-00-3	formirano Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	0 % BPK/TPK	Catalogic™
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	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
Parafin	8002-74-2	Analogno Jedinjenje Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	40 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
Polietilen	9002-88-4	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
Nafta (petroleum), krek. , bez benzena , polimera , hidrogenizovana	68132-00-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terc-butil-p-kresol	128-37-0	eksperimentalan BCF - Fish	56 dani	Faktor bioakumulativnosti	1277	Biokoncentracija-OECD 305
petroleum smole C5/C9 ugljovodonika smola	68478-07-9	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Parafin	8002-74-2	formirano Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	10.2	Episuite™
Polietilen	9002-88-4	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.

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.

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.

	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.

Karcinogenost

Sastojci:

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

Polietilen

CAS br.

128-37-0

9002-88-4

Klasifikacija

Gr.3: Ne mogu da klasifikuju

Gr.3: Ne mogu da klasifikuju

Propisi

Međunarodna agencija za istraživanje raka
Međunarodna agencija za istraživanje raka

Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija. Sve komponente ovog proizvoda su navedene na »Korea Chemical Control Act«. Primenuju 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
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**

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Revizija:

EU Odeljak 09: informacije o pH - informacija dodata.

SDS Header: Header for Serbia - informacija dodata.

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: - informacija modifikovana.

Poglavlje 9: Tačka ključanja - informacija modifikovana.

Poglavlje 9: Boja - informacija dodata.
Poglavlje 9: isparavanje - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: - informacija izbrisana.
Odeljak 09: Informacije o kinematičkoj viskoznosti - informacija dodata.
Poglavlje 9: tačka topljenja - informacija modificovana.
Poglavlje 9: Miris - informacija dodata.
Poglavlje 3: - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: pH - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: - informacija modificovana.
Poglavlje 9: gustina pare - informacija izbrisana.
Poglavlje 9: gustina pare - informacija dodata.
Poglavlje 9: Fizička svojstva - informacija dodata.
Poglavlje 9: viskozitet - informacija izbrisana.
Poglavlje 11: - informacija modificovana.
Poglavlje 11: karcinogenost - informacija modificovana.
Poglavlje 11: Mutagenost germinativnih ćelija - informacija modificovana.
Odeljak 11: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.
Poglavlje 11: Reproductivna toksičnost - informacija dodata.
Poglavlje 11: Ozbiljna oštećenja/iritacija očiju - informacija modificovana.
Poglavlje 11: Korozija/iritacija kože - informacija modificovana.
Poglavlje 11: Sensibilizacija - informacija modificovana.
Poglavlje 11: Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost - informacija izbrisana.
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 modificovana.
Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modificovana.
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 modificovana.
Poglavlje 12: - informacija modificovana.
Poglavlje 12: Bioakumulacija - informacija modificovana.
Poglavlje 13: odlaganje otpada - informacija modificovana.
Poglavlje 13: - informacija modificovana.
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 Marpola i kodeksu IBC-a - Glavni naslon - informacija dodata.

Odeljak 14 Podaci iz kolone UN broja - informacija dodata.

Odeljak 14 UN broj - informacija dodata.

Poglavlje 14: - informacija izbrisana.

Odeljak 15: 15.2 hemijska bezbednost - informacija izbrisana.

Poglavlje 15: - informacija dodata.

Odeljak 15 : hemijska bezbednost - informacija izbrisana.

odjeljak 15: Propisi - informacija modificovana.

Poglavlje 16: - informacija modificovana.

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 Europsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahteve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine supstance i potencijalnu registraciju supstance.

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