



Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2019, 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 distribuiraju sa namenom da se zaradi profit na tome.

Dokument:	33-7190-3	Izdanje:	2.00
Datum revizije:	23.10.2019	Datum izdanja:	30.03.2017
Transport:			

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS Green

ID broj proizvoda:

62-2862-1445-7 62-2862-3630-2

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba

Strukturalni lepak

1.3. Podaci o snabdevaču

Adresa: Predstavnik proizvođača: 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Milutina Milankovica 23, 11070 Beograd.
Telefon: 011 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

Proizvod ima nekoliko komponenti. Svaka komponenta ima svoj BL, koji je sastavni deo ovog dokumenta i ne može se odvojiti. BL broj za komponente ovog proizvoda su:

33-7188-7, 33-7187-9

PODACI O TRANSPORTU

ADR/IATA/IMDG: Molimo vas da pogledate BL za informacije o transportu.

Etiketa

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:

Zapaljive tečnosti - Zap. teč 2; H225

Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319

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

Senzibilizacija kože - Senzib.kože 1; H317

Specifična tosičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost - Spec.toks-JI3; H335

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

OPASNOST.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07 (Znak uzvika)GHS09 (životna sredina)

Piktogrami



OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H225 Veoma zapaljive tečnosti i izparenja.
H319 Dovodi do jake iritacije oka .
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H335 Može izazvati nadražaj disajnih organa.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P210A Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina . - Zabranjeno pušenje .
P261A Izbjegavati udisanje pare.
P280E Nositi zaštitne rukavice .

Odziv:

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunaradnim propisima.

Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :

=< 125 ml H obaveštenja

H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

=< 125 ml P obaveštenja

Prevenција:

P280E Nositi zaštitne rukavice .

Odziv:

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

Pogledajte bezbednosni list za % komponenti sa nepoznatim vrednostima (www.3M.com/msds) .

Napomene o etiketiranju:

Napomena L se primenjuje na CAS 64742-55-8

Revizija:

SDS Header: Header for non-REACH countries - informacija modifikovana.

Poglavlje 1: - informacija modifikovana.

Poglavlje 1: E-mail adresa - informacija modifikovana.

Nalepnica: CLP Klasifikacija - informacija modifikovana.

Nalepnica: CLP životna sredina - informacija modifikovana.

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



Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2021, 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:	33-7188-7	Izdanje:	1.02
Datum revizije:	07.04.2021	Datum izdanja:	30.10.2017

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(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS, Green, Part A

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba

Strukturalni lepak

1.3. Podaci o snabdevaču

Adresa: Predstavnik proizvođača: 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Milutina Milankovica 23, 11070 Beograd.
Telefon: 011 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 Regulator (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:

Senzibilizacija kože - Senzib. kože 1B, H317

Opasnost po vodu 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
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280E Nositi zaštitne rukavice .

Odziv:

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :

=< 125 ml H obaveštenja

H317 Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

=< 125 ml P obaveštenja

Prevenција:

P280E Nositi zaštitne rukavice .

Odziv:

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

Sadrži 39% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

Napomene o etiketiranju:

Klasifikacija organskog peroksida sa CAS # 13122-18-4 ne važi za komponentu smeše. Izračunavan sadržaj kiseonika je manji od 1%.

2.3. Drugi štetni efekti

Nema

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]
Dibenzoat propanol (REACH Reg. No.:01-2119529241-49)	(CAS-br.) 27138-31-4 (EK-br.) 248-258-5	45 - 65	Aqua. kron 3, H412
Stiren, polimer sa 1,3-butadien , butil akrilata i metil metakrilat	(CAS-br.) 25101-28-4	10 - 30	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
katalizator	Poslovna tajna	1 - 15	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	(CAS-br.) 13122-18-4 (EK-br.) 236-050-7	0,1 - 10	Org. peroksi. CD, H242 Akutna opasnost 1, H400,M=1 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1 Senzib. kože 1B, H317

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 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

Najvažniji simptomi i efekti zasnovani na CLP klasifikaciji uključuju:

Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otok, plikovi i svrab).

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

Deo kiseonika za sagorevanje dolazi od peroksida .

Opasni proizvodu razpada

Supstanca

Ugljen monoksid

Ugljen dioksid

Uslovi

Usljed sagorijavanja

Usljed 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

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) 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. 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 dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Spriječiti kontakt s oksidansima.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati na hladnom. Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvajte dalje od jakih baza. Čuvati odvojeno od oksidansa. Čuvajte daleko od amina .

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

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

Ako se ovaj proizvod koristi na način koji predstavlja veću izloženost (npr. prskanje itd) , onda se preporučuje zaštitni kombinezon. Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom. Preporučuje se sledeća zaštitna odeća: Kecelja - polimer laminat

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

Fizička svojstva:

Boja

Miris

Prag mirisa

Tečnost

Pasta

plava

ester

Nema podataka.

Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	Nije primenljivo .
Tačka ključanja	>=65,6 °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	supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Kinematička viskoznost	18.518,5185185185 mm2/sec
Vodotopno	Ništa
Ratvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
Pritisak pare	Nema podataka.
Gustina	1,08 g/ml
Gustina	1,08 [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.

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

Amini
Jake kiseline
Jake baze
Jaki oksidanti

10.6. Opasni proizvodi raspada

<u>Supstanca</u>	<u>Uslovi</u>
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

Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab.

Oči:

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

Gutanje:

Može biti štetno ako se proguta.

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	Dermalno		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoat propanol	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoat propanol	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoat propanol	Gutanje	pacov	LD50 3.295 mg/kg
Stiren, polimer sa 1,3-butadien, butil akrilata i metil metakrilat	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Stiren, polimer sa 1,3-butadien, butil akrilata i metil metakrilat	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
katalizator	Dermalno	Profesionalna presuda	LD50 procenjena 2.000 - 5.000 mg/kg
katalizator	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 0,8 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Gutanje	pacov	LD50 12.905 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Dibenzoat propanol	zec	Nema značajne iritacije
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	zec	Nema značajne iritacije

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
Dibenzoat propanol	zec	Nema značajne iritacije
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	zec	Nema značajne iritacije

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Dibenzoat propanol	Zamorče	Nije klasifikovano.
katalizator	Miš	Nije klasifikovano.
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	Zamorče	Senzibilizacija

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
Dibenzoat propanol	In Vitro	Nije mutageno
katalizator	In Vitro	Nije mutageno

Karcinogenost

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Štetno delovanje na plod

Štetno delovanje na potomstvo

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Dibenzoat propanol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 500 mg/kg/day	2 stvaranje
Dibenzoat propanol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 400 mg/kg/day	2 stvaranje
Dibenzoat propanol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tokom trudnoće

Ciljni organ(i)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
katalizator	Gutanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.000 mg/kg	

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Dibenzoat propanol	Gutanje	hematopoezni sistem jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2.500 mg/kg/day	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:
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoat propanol	27138-31-4	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,89 mg/l
Stiren, polimer sa 1,3-butadien , butil akrilata i metil metakrilat	25101-28-4		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
katalizator	Poslovna tajna		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	NOEC	26,3 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Zelene alge	eksperimentalan		EC50	0,51 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan		LC50	7 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Vodena buba	eksperimentalan		EC50	>100 mg/l
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Zelene alge	eksperimentalan		NOEC	0,125 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Dibenzoat propanol	27138-31-4	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	85 % ut	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Stiren, polimer sa 1,3-butadien , butil akrilata i metil metakrilat	25101-28-4	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
katalizator	Poslovna tajna	Procenjeno Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	1.48 dana (t 1/2)	Nestandardna metoda
katalizator	Poslovna tajna	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	29.1 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Procenjeno Biorazgradljivost	28	Biološka potrošnja kiseonika	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS, Green, Part A

Dibenzoat propanol	27138-31-4	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	8	Biokoncentracijski faktor
Stiren, polimer sa 1,3-butadien , butil akrilata i metil metakrilat	25101-28-4	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
katalizator	Poslovna tajna	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	2.57	Nestandardna metoda
terc-butil peroksi-3,5,5-trimetil heksanoat	13122-18-4	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	363	Biokoncentracijski faktor

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
katalizator	Poslovna tajna	Procenjeno Pokretljivost u tlu	Koc	<2 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.

Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. Kao dodatna alternativa, daje se mogućnost odlaganja otpadnog proizvoda u objekat koji prima hemijski otpad. 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)

080409* otpad lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije
200127* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

ADR/IMDG/IATA: Nije opasno za transport.

15. REGULATORNI PODACI

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

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

H242	Zagrevanje može da dovede do požara .
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Revizija:

EU Odeljak 09: informacije o pH - informacija dodata.

SDS Header: Header for Serbia - informacija modifikovana.

Poglavlje 1: - informacija modifikovana.

Poglavlje 1: E-mail adresa - informacija modifikovana.

Oznaka: CLP - informacija modifikovana.

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

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

Odeljak 03: Tabela sastava % Naslov stupca - informacija dodata.

Poglavlje 3: - informacija modifikovana.

Odeljak 03: Supstanca nije primenjiva - informacija dodata.

Odeljak 04: Prva pomoć - simptomi i efekti (CLP) - informacija dodata.

Odeljak 04: Informacije o toksikološkim efektima - 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: viskozitet - informacija izbrisana.

Poglavlje 11: - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Mutagenost germinativnih ćelija - informacija modifikovana.

Odeljak 11: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.

Poglavlje 11: Štetno delovanje na potomstvo - informacije dodate - informacija izbrisana.

Poglavlje 11: Sensibilizacija - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Ciljni organi - informacija modifikovana.

Odeljak 12: 12.6. Svojstva endokrine disrupcije - informacija dodata.

Odeljak 12: 12.7. Drugi negativni efekti - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modifikovana.

Odeljak 12: Za više informacija kontaktirajte proizvođača. - informacija izbrisana.

Odeljak 12: Informacije o pokretljivosti u tlu - informacija dodata.

Odeljak 12: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.

Poglavlje 12: PBV/vPvB tabela - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: Bioakumulacija - informacija modifikovana.

Poglavlje 13: odlaganje otpada - informacija modifikovana.

Poglavlje 14: - informacija modifikovana.

odjeljak 15: Propisi - informacija izbrisana.

Poglavlje 16: - informacija modifikovana.

Poglavlje 16: - informacija izbrisana.

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



Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2021, 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:	33-7187-9	Izdanje:	3.01
Datum revizije:	16.07.2021	Datum izdanja:	23.10.2019

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(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS Green and Acrylic Adhesive 8425NS Green, Part B

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:

Zapaljive tečnosti - Zap. teč 2; H225

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

Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319

Senzibilizacija kože - Senzib. kože 1; H317

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost - Spec.toks-JI3; H335

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
OPASNOST.

Simbol:
 GHS02(Plamen)GHS07 (Znak uzvika)

Piktogrami



Ingredients:

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
metil metakrilat	80-62-6	201-297-1	40 - 65
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H225	Veoma zapaljive tečnosti i izparenja.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P210	Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina . - Zabranjeno pušenje .
P280E	Nositi zaštitne rukavice .

Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :

=< 125 ml H obaveštenja

H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
------	--

=< 125 ml P obaveštenja

Prevenција:

P280E	Nositi zaštitne rukavice .
-------	----------------------------

Sadrži 7% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

Napomene o etiketiranju:

Napomena L se primenjuje na CAS 64742-55-8

2.3. Drugi štetni efekti

Nema

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]
metil metakrilat	(CAS-br.) 80-62-6 (EK-br.) 201-297-1	40 - 65	Flam. Liq. 2, H225 Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
akrilonitril-butadien polimer	(CAS-br.) 9003-18-3	1 - 25	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Poslovna tajna	5 - 25	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
2 - hidroksietil metakrilat	(CAS-br.) 868-77-9 (EK-br.) 212-782-2	0,1 - 10	Irit. kože 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Senzib. kože 1, H317 Nota D
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	(CAS-br.) 41637-38-1	0,1 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
kalcijum stearat	(CAS-br.) 1592-23-0 (EK-br.) 216-472-8	0,1 - 5	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
parafinski destilati (nafta) hidrotretirano laka	(CAS-br.) 64742-55-8 (EK-br.) 265-158-7	< 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Fosfat estri PPG metakrilat	(CAS-br.) 95175-93-2	< 3	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318
Bakar naftenat	(CAS-br.) 1338-02-9 (EK-br.) 215-657-0	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Akut. toks. 4, H302 Akutna opasnost 1, H400,M=10 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

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

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Mere prve pomoći

Udisanje:

Ovesti 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 podtoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Zatražiti pomoć lekara.

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. Obavaštenje 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 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.

Opasni proizvodu razpada

Supstanca

Ugljen monoksid
Ugljen dioksid
hlorovodonik
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. 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, zaštiti respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/oslabadanje 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. Mjesto gdje je došlo do izljevanja, poprskati sa vatrogasnom pjenom. 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. Sakupite što više prosutog materijala korišćenjem alata koji ne varniči. Stavite u metalnu kutiju odobrenu za korišćenje u transportu od strane nadležnih organa. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svježim 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

Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varnici. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Spriječiti kontakt s oksidansima. Nosite nisko statične ili odgovarajuće cipele. Da bi se smanjio rizik od zapaljenja, koriste lokalnu ventilaciju da se izbegne nagomilavanje zapaljive pare.

Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje, ako je materijal koji se pretače elektrostatički osetljiv.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvajte dalje od jakih baza. Čuvati odvojeno od oksidansa. Čuvajte daleko od amina.

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
metil metakrilat	80-62-6	EU TLV /SRB PEL	TWA (8 sati): 50 ppm; STEL (15 minuta): 100 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. Koristiti ventilaciju koja ne može da izazove eksploziju.

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:

Zaštitne naočare

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 sljedećih materijala: butil guma

Polimer laminat

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
Fizička svojstva:	Pasta
Boja	bela
Miris	metil akrilat
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	<i>Nije primenljivo .</i>
Tačka ključanja	$\geq 37,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljiv	<i>Nije primenljivo .</i>
Granica zapaljivosti (LEL)	<i>Nema podataka.</i>
Granica zapaljivosti(UEL)	<i>Nema podataka.</i>
Plamište	$\geq 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ [<i>Metoda testiranja: Closed Cup</i>]
Tačka samopaljenja	<i>Nema podataka.</i>
Temperatura dekompozicije	<i>Nema podataka.</i>
pH	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	73.913,0434782609 mm ² /sec
Vodotopno	Ništa
Rastvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Pritisak pare	<i>Nema podataka.</i>

Gustina	1,15 g/ml
Gustina	1,15 [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.

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

Amini
Jake kiseline
Jake baze
Jaki oksidanti

10.6. Opasni proizvodi raspada

<u>Supstanca</u>	<u>Uslovi</u>
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. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje (vidi dole) .

Kontakt kože

Blaga iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok i peckanje.
Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab.

Oči:

Ozbiljna iritacija očiju: Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, bol, suze, zamagljen izgled rožnjače, i oštećen vid.

Gutanje:

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

Dodatni efekti na zdravlje :**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna i višekratna izloženost:**

Mirisni efekti: Znakovi/simptomi su smanjena sposobnost da detektuju mirise i/ili potpunog gubitka mirisa.

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
metil metakrilat	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
metil metakrilat	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 29 mg/l
metil metakrilat	Gutanje	pacov	LD50 7.900 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Dermalno	zec	LD50 > 15.000 mg/kg
akrilonitril-butadien polimer	Gutanje	pacov	LD50 > 30.000 mg/kg
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	Gutanje	pacov	LD50 > 35.000 mg/kg
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Gutanje	Ljudi	LD50 > 15.000 mg/kg
2 - hidroksietil metakrilat	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	pacov	LD50 5.564 mg/kg
Fosfat estri PPG metakrilat	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Fosfat estri PPG metakrilat	Dermalno	slične opasnosti po zdravlje	LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Bakar naftenat	Dermalno	slični proizvodi	LD50 > 2.000 mg/kg
Bakar naftenat	Gutanje	slični proizvodi	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
metil metakrilat	Ljudi i životinja	Blaga iritacija
akrilonitril-butadien polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	zec	Minimalna iritacija

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS Green and Acrylic Adhesive 8425NS Green, Part B

punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
2 - hidroksietil metakrilat	zec	Minimalna iritacija
Fosfat estri PPG metakrilat	Nije dostupno	Nadražujuće
Bakar naftenat	zec	Nema značajne iritacije

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
metil metakrilat	zec	Blaga iritacija
akrilonitril-butadien polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	zec	Nema značajne iritacije
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
2 - hidroksietil metakrilat	zec	Blaga iritacija
Fosfat estri PPG metakrilat	Nije dostupno	Korozivno
Bakar naftenat	In vitro	Nema značajne iritacije

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
metil metakrilat	Ljudi i životinja	Senzibilizacija
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	Zamorče	Nije klasifikovano.
2 - hidroksietil metakrilat	Ljudi i životinja	Senzibilizacija
Bakar naftenat	Zamorče	Nije klasifikovano.

Preosetljivost disajnih organa

Ime	Organizam	Vrednost
metil metakrilat	Ljudi	Nije klasifikovano.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
metil metakrilat	In vivo	Nije mutageno
metil metakrilat	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	In Vitro	Nije mutageno
2 - hidroksietil metakrilat	In vivo	Nije mutageno
2 - hidroksietil metakrilat	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
metil metakrilat	Gutanje	pacov	Nije kancerogeno
metil metakrilat	Udisanje	Ljudi i životinja	Nije kancerogeno
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Udisanje	Višestruki životinjskih vrsta	Nije kancerogeno

Štetno delovanje na plod

Štetno delovanje na potomstvo

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
metil metakrilat	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	Miš	NOAEL 36,9 mg/l	
metil metakrilat	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 8,3 mg/l	tokom organogeneze
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tokom trudnoće
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dani
2 - hidroksietil metakrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tokom trudnoće

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

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
metil metakrilat	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	Može izazvati nadražaj disajnih organa.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
Fosfat estri PPG metakrilat	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
metil metakrilat	Dermalno	perifernog nervnog sistema	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
metil metakrilat	Udisanje	mirisni sistem	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
metil metakrilat	Udisanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	14 nedelja
metil metakrilat	Udisanje	jetra	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 12,3 mg/l	14 nedelja
metil metakrilat	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Udisanje	Pneumoconioza	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	Ljudi	NOAEL NA	Izloženost na radnom mestu
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Udisanje	plućna fibroza	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL Nije dostupno	

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:
metil metakrilat	80-62-6	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>110 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	>79 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	69 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	110 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	37 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 min.	EC20	150 mg/l
metil metakrilat	80-62-6	Mikrobi u tlu	eksperimentalan	28 dani	NOEC	>1.000 mg / kg (suva težina)
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Poslovna tajna	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	LC50	>1.100 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Iverak	Analogno Jedinjenje	96 sati	LC50	833 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	227 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	710 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	380 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	160 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	24,1 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9		eksperimentalan	16 sati	EC0	>3.000 mg/l
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9		eksperimentalan	18 sati	LD50	<98 mg po kg telesne težine
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Aktivni mulj	Procenjeno	3 sati	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Zelene alge	Procenjeno	72 sati	EL50	>100 mg/l
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EL50	>100 mg/l
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	riba	Procenjeno	96 sati	LL50	>100 mg/l
kalcijum stearat	1592-23-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>100 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8425NS Green and Acrylic Adhesive 8425NS Green, Part B

kalcijum stearat	1592-23-0	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	>100 mg/l
kalcijum stearat	1592-23-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	100 mg/l
parafinski destilati (nafta) hidrotretirano laka	64742-55-8	Klen (Pimephales promelas)	Procenjeno	96 sati	LL50	>100 mg/l
parafinski destilati (nafta) hidrotretirano laka	64742-55-8	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EL50	>100 mg/l
parafinski destilati (nafta) hidrotretirano laka	64742-55-8	Zelene alge	Procenjeno	72 sati	NOEL	100 mg/l
parafinski destilati (nafta) hidrotretirano laka	64742-55-8	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEC	10 mg/l
Fosfat estri PPG metakrilat	95175-93-2		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
Bakar naftenat	1338-02-9	Zelene alge	Procenjeno	72 sati	EC50	0,629 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	0,0756 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	riba	Procenjeno	96 sati	LC50	0,0702 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Alge ili druge vodene biljke	Procenjeno	sati	NOEC	0,132 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Klen (Pimephales promelas)	Procenjeno	32 dani	EC10	0,0354 mg/l
Bakar naftenat	1338-02-9	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEC	0,0756 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalan Biorazgradljivost	14 dani	Biološka potrošnja kiseonika	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalan hidroliza		hidrolitičko vrijeme poluživota (pH 10)	10.9 dana (t 1/2)	Hidroliza kao funkcija pH (OECD 111)
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	84 % BOD / COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Procenat degrad.	24 Procenat degrad.	Nestandardna metoda
kalcijum stearat	1592-23-0	eksperimentalan Biorazgradljivost	24 dani	Generacija CO2	91 % ut	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
parafinski destilati (nafta) hidrotretirano laka	64742-55-8	Procenjeno Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	22 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fosfat estri PPG metakrilat	95175-93-2	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
Bakar naftenat	1338-02-9	Podaci nisu dostupni , ili			N/A	

		nedovoljni				
--	--	------------	--	--	--	--

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
akrilonitril-butadien polimer	9003-18-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
punila (NJTS Reg . br 04499600-6923)	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Bisfenol polietilenglikol dimetakrilat dietar (Polimer)	41637-38-1	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	6.6	Nestandardna metoda
kalcijum stearat	1592-23-0	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
parafinski destilati (nafta) hidrotretirano laka	64742-55-8	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfat estri PPG metakrilat	95175-93-2	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bakar naftenat	1338-02-9	Procenjeno BCF-Carp	42 dani	Faktor bioakumulativnosti	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
metil metakrilat	80-62-6	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	8 l/kg	
2 - hidroksietil metakrilat	868-77-9	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	42,7 l/kg	

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.

Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. Kao dodatna alternativa, daje se mogućnost odlaganja otpadnog proizvoda u objekat koji prima hemijski otpad. Proizvodi za sagorevanje će uključiti HF i HCl. Objekat mora da bude sposoban da osposobi rukovanje sa halogenim materijalima. 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)

080409* otpad lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije
200127* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

ADR: UN1133; Lepkovi (bakar naftenat); 3; II.; (D/E); F1

IATA: UN1133; Lepkovi (bakar naftenat); 3; II.

IMDG: UN1133; Lepkovi (bakar naftenat); 3; II.; FE, SD

15. REGULATORNI PODACI**15.1. Propisi za bezbednost, zaštite zdravlja i životnu sredinu.****Karcinogenost****Sastojci:**

metil metakrilat

CAS br.

80-62-6

Klasifikacija

Gr.3: Ne mogu da
klasifikuju

Propisi

Međunarodna agencija
za istraživanje raka

Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija. . 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.

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**

H225 Veoma zapaljive tečnosti i izparenja.
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 .
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.
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.

Poglavlje 1: - informacija modifikovana.

* - informacija modifikovana.

Poglavlje 2: CLP <125 ml - informacija izbrisana.

CLP : Sastojci tabela - informacija modifikovana.

Nalepnica: CLP Klasifikacija - informacija modifikovana.

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

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

Odeljak 03: Tabela sastava % Naslov stupca - informacija dodata.

Poglavlje 3: - informacija modifikovana.

Odeljak 03: Supstanca nije primenjiva - informacija dodata.

Odeljak 04: Informacije o toksikološkim efektima - informacija modifikovana.

Poglavlje 5: informacije o gašenju - informacija modifikovana.

Poglavlje 6: - informacija modifikovana.

Poglavlje 9: isparavanje - informacija izbrisana.

Poglavlje 9: - informacija izbrisana.

Odeljak 09: Informacije o kinematičkoj viskoznosti - informacija dodata.

Poglavlje 9: tačka topljenja - informacija modifikovana.

Poglavlje 9: pH - informacija izbrisana.

Poglavlje 9: - informacija modifikovana.

Poglavlje 9: gustina pare - informacija dodata.

Poglavlje 9: gustina pare - informacija izbrisana.

Poglavlje 9: viskozitet - informacija izbrisana.

Poglavlje 11: - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Mutagenost germinativnih ćelija - informacija modifikovana.

Odeljak 11: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.

Poglavlje 11: Reproduktivna toksičnost - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Ozbiljna oštećenja/iritacija očiju - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Korozija/iritacija kože - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Sensibilizacija - informacija modifikovana.

Odeljak 12: 12.6. Svojstva endokrine disrupcije - informacija dodata.

Odeljak 12: 12.7. Drugi negativni efekti - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modifikovana.

Odeljak 12: Za više informacija kontaktirajte proizvođača. - informacija izbrisana.

Odeljak 12: Informacije o pokretljivosti u tlu - informacija dodata.

Odeljak 12: Nema dostupnih informacija o endokrinim disruptorima pažnja - informacija dodata.

Poglavlje 12: - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: Bioakumulacija - informacija modifikovana.

odjeljak 15: Propisi - informacija dodata.

Poglavlje 16: - informacija izbrisana.

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