



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: 09-1835-9
Datum revizije: 22.02.2023

Izdanje: 3.00
Datum izdanja: 05.12.2022

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 BRAND WATERBASED COATING TEXTURED BLACK P/N 08881

ID broj proizvoda:
DC-2729-2508-2

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba
Automobilski

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)

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.

EU VOC Direktiva (2004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)

94 g/l

Napomene o etiketiranju:

Napomena L primeni se na CAS 64742-54-7

2.3. Drugi štetni efekti

Nema

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

3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI

3.1. Supstance

Nije primenljivo .

3.2. Smeše

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
Stiren-butadien polimer	(CAS-br.) 9003-55-8	15 - 50	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
voda	mešavina	15 - 50	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Talk	(CAS-br.) 14807-96-6 (EK-br.) 238-877-9	1 - 30	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
2-butoksietanol	(CAS-br.) 111-76-2 (EK-br.) 203-905-0	1 - 10	Ak. toks.3, H331 Akut. toks. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg ATE vrednosti prema Aneksu VI) Irit. kože 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
aditivi	mešavina	1 - 5	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
pigmenti	mešavina	1 - 5	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	(CAS-br.) 64742-54-7 (EK-br.) 265-157-1	< 3	Nota L STOT SE 3, H336 EUH066

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

Operite vodom i sapunom. Ako znaci/simptomi razviju, dobiti medicinsku pomoć.

Oči:

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

Nakom gutanja:

Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod

Nema kritičnih simptoma ili efekata. Vidi odeljak 11.1, informacije o toksikološkim efektima.

4.3. 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

Uslovi

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/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, 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 zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. 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. 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. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Spriječiti kontakt s oksidansima.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od oksidanasa.

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
2-butoksietanol	111-76-2	EU TLV /SRB PEL	TWA(8hr): 98 mg/m ³ (20 ppm); STEL(15 min): 246 mg/m ³ (50 ppm)	koža

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

TVA: Vreme ponderisane prosečne

TBA: Kratkotrajne izloženosti

CEIL:

Biološke granične vrednosti

Nema biološke granične vrednosti za komponente navedenih u članu 3. ovog bezbednosnog lista.

8.2. Nadzor izloženosti

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu

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

8.2.2. Mere lične zaštite

Zaštita oči/lica

Nema zahteva.

Zaštita kože

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:

Preporučuju se rukavice od sljedećih materijala: nitril gume

Zaštita disajnih organa

Izaberite i koristite respiratornu zaštitu kako biste sprečili izlaganje udisanju na osnovu rezultata procene izloženosti.

Konsultujte se sa proizvođačem respiratora za izbor odgovarajućih vrsta respiratora.

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:	tečnost
Boja	crn
Miris	karakterističnog mirisa
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	Nema podataka.
Tačka ključanja	Nema podataka.
Zapaljiv	Nije primenljivo.
Granica zapaljivosti (LEL)	Nema podataka.
Granica zapaljivosti(UEL)	Nema podataka.
Plamište	66 °C
Tačka samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura dekompozicije	Nema podataka.
pH	supstanca/smeša je nepolarna/aprotična
Kinematička viskoznost	20,5 mm ² /sec
Vodotopno	može se mešati [Detalji: potpuno mešljivi]
Ratvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
Pritisak pare	Nema podataka.
Gustina	1,19 g/cm ³
Gustina	1,2 [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.
Sadržaj isparljivog	40 %

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

Nema.

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jake kiseline

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.

Oči:

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

Gutanje:

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

Dodatni efekti na zdravlje :

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna i višekratna izloženost:

Pneumoconioza: Znakovi/simptomi mogu da uključe uporan kašalj, ostajanje bez daha, bol u grudima, povećana količina ispljuvka, i promene u radu pluća.

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	Udisanje - pare(4 hr)		Nema podataka.; izračunati ATE >50 mg/l
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
Stiren-butadien polimer	Dermalno	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
Stiren-butadien polimer	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Talk	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Talk	Gutanje		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
2-butoksietanol	Dermalno	Zamorče	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butoksietanol	Udisanje - pare (4 sati)	Zamorče	LC50 > 2,6 mg/l
2-butoksietanol	Gutanje	Zamorče	LD50 1.200 mg/kg
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Stiren-butadien polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
Talk	zec	Nema značajne iritacije
2-butoksietanol	zec	Nadražujuće
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	zec	Minimalna iritacija

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
Talk	zec	Nema značajne iritacije
2-butoksietanol	zec	Opasna iritacija
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	zec	Blaga iritacija

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
2-butoksietanol	Zamorče	Nije klasifikovano.
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	Zamorče	Nije klasifikovano.

Preosetljivost disajnih organa

Ime	Organizam	Vrednost
Talk	Ljudi	Nije klasifikovano.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
Talk	In Vitro	Nije mutageno
Talk	In vivo	Nije mutageno
2-butoksietanol	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
Talk	Udisanje	pacov	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
2-butoksietanol	Udisanje	Višestruki životinjskih vrsta	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	Dermalno	Miš	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

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

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Talk	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.600 mg/kg	tokom organogeneze
2-butoksietanol	Dermalno	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.760 mg/kg/dan	tokom trudnoće
2-butoksietanol	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	tokom organogeneze
2-butoksietanol	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL 0,48 mg/l	tokom organogeneze

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

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
2-butoksietanol	Dermalno	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	zec	NOAEL 902 mg/kg	6 sati
2-butoksietanol	Dermalno	jetra	Nije klasifikovano.	zec	LOAEL 72 mg/kg	nije dostupno
2-butoksietanol	Dermalno	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	zec	LOAEL 451 mg/kg	6 sati
2-butoksietanol	Dermalno	krv	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
2-butoksietanol	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	
2-butoksietanol	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	
2-butoksietanol	Udisanje	krv	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
2-butoksietanol	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Profesionalna presuda	NOAEL Nije dostupno	
2-butoksietanol	Gutanje	krv	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
2-butoksietanol	Gutanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	trovanje i/ili zloupotreba
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški,	Gutanje	Depresija centralnog nervnog	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Profesionalna	NOAEL Nije dostupno	

parafinski		sistema		presuda		
------------	--	---------	--	---------	--	--

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Talk	Udisanje	Pneumoconioza	Ponovljena i produžena izloženost velikim količinama prašine talka može izazvati povredu pluća	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
Talk	Udisanje	plućna fibroza respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 18 mg/m3	113 nedelja
2-butoksietanol	Dermalno	krv	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	nije dostupno
2-butoksietanol	Dermalno	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	zec	NOAEL 150 mg/kg/dan	90 dani
2-butoksietanol	Udisanje	jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2,4 mg/l	14 nedelja
2-butoksietanol	Udisanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 0,15 mg/l	14 nedelja
2-butoksietanol	Udisanje	krv	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 0,15 mg/l	6 meseci
2-butoksietanol	Udisanje	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	pas	LOAEL 1,9 mg/l	8 dani
2-butoksietanol	Gutanje	krv	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 69 mg/kg/dan	13 nedelja
2-butoksietanol	Gutanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	nije dostupno
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 0,21 mg/l	28 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:
Stiren-butadien polimer	9003-55-8	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A

2-butoksietanol	111-76-2	Aktivni mulj	eksperimentalan	16 sati	IC50	>1.000 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	ostriga	eksperimentalan	96 sati	LC50	89,4 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	1.840 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	1.474 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	1.550 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC10	679 mg/l
2-butoksietanol	111-76-2	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	100 mg/l
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	zelene alge	Analogno Jedinjenje	72 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	Vodena buba	Analogno Jedinjenje	48 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	zelene alge	Analogno Jedinjenje	72 sati	NOEL	100 mg/l
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	Vodena buba	Analogno Jedinjenje	21 dani	NOEL	100 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Stiren-butadien polimer	9003-55-8	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk	14807-96-6	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	90.4 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Raz. organski ugljenik	100 % uklanjanje DOC-a	OECD 302B Can-Velensov/EVPA test
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	31 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Stiren-butadien polimer	9003-55-8	Podaci nisu	N/A	N/A	N/A	N/A

		dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.				
Talk	14807-96-6	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butoksietanol	111-76-2	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	0.81	
destilati (nafta), hidrogenizovani, teški, parafinski	64742-54-7	formirano Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	7.5	Catalogic™

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
2-butoksietanol	111-76-2	Procenjeno Pokretljivost u tlu	Koc	67 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.

Spalite u peći za spaljenje opasnog otpada. Odložite otpadni proizvod u objekte gde je dozvoljeno odlaganje opasnog otpada. Pravilno uništenje može zahtevati upotrebu dodatnog goriva tokom spaljivanja. Prazni kontejneri koji se koriste za transport i rukovanje opasnim hemikalijama(hemijske supstance/mešavine)smatra se kao opasan otpad osim ako nije drugačije definisano važećim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)

200127* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

Nije opasno za transport.

ADR/IMDG/IATA: Nije štetno za saobraćaj.

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)

14.1 UN broj ili identifikacioni broj	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.4. Grupa ambalaže	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kontrolna temperatura	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Temperatura u hitnom slučaju	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
ADR kod za klasifikaciju	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
IMDG kod izdvajanja	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Molimo vas da kontaktirate adresu ili broj telefona koji se nalazi na prvoj strani bezbednosnog lista za dodatne informacije o prevozu/slanju materijala železnicom (RID) ili unutrašnjim plovnim putevima (ADN).

15. REGULATORNI PODACI

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

Karcinogenost

Sastojci:

2-butoksietanol

Stiren-butadien polimer

CAS br.

111-76-2

9003-55-8

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.

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**

EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
H302	Štetan ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H331	Toksično ako se udiše.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu .

Revizija:

Poglavlje 3: - informacija modifikovana.

Poglavlje 13: - informacija modifikovana.

Spisak H stavovi - informacija modifikovana.

UPOZORENJE: Informacije u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našem iskustvu i našem saznanju do datuma izdavanja, ali mi ne prihvatamo bilo kakvu odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili povredu tokom njegovog korišćenja (osim ako nije propisano zakonom). Informacije se ne mogu smatrati validnim za bilo kakvu upotrebu koja nije ovde pomenuta, ili u kombinaciji sa drugim materijalima. Iz ovih razloga, važno je da korisnici sami urade test da bi zadovoljili sebe vezano za ispravnost proizvoda za njegovu sopstvenu namenu. Pored toga, ovaj BL se pruža za prenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Srbiju ili Evropsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahteve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine supstance i potencijalnu registraciju supstance.

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