



## Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2018, 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.

<b>Dokument:</b>	22-7183-1	<b>Izdanje:</b>	1.01
<b>Datum revizije:</b>	20.09.2018	<b>Datum izdanja:</b>	13.04.2016

Bezbednosni list je pripremljen u skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista.

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

3M™ Hydrated-Sponge with Neutralizing Buffer

**ID broj proizvoda:**

70-2007-5084-5

### 1.2. Upotreba proizvoda

**Upotreba**

Za mikrobiološko ispitivanje

### 1.3. Podaci o snabdevaču

**Adresa:** 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Milutina Milankovica 23, 11070 Beograd.

**Telefon:** 011 2209 400

**E Mail:** amikus@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

**Klasifikacija:**

Ovaj materijal nije klasifikovan kao opasna prema Uredbi (EZ ) br . 1272/2008 .

### 2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu

CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008

Nije primenjivo.

### 2.3. Drugi štetni efekti

Nema

### 3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut	Klasifikacija
voda	7732-18-5	231-791-2	98 - 99,9	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
naftalinsulfonska kiselina , polimer sa formaldehidom, natrijumova so	9084-06-4		< 0,5	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:

Nije potrebna prva pomoć.

##### 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:

Nije potrebna prva pomoć.

#### 4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod

Toksikološke informacije so u sekciji 11.1

#### 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

Materijal ne gori. Nesagoriv. Koristite vatrogasnu sredstvo pogodno za okolne vatre .

#### 5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara

Nije sadržano u ovom proizvodu.

#### 5.3. Uputstva u slučaju požara

Posebna zaštita za vatrogasce nije predviđena.

### 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/oslabadanje u životnu sredinu.

### **6.3. Metode sanacije**

Sadrži prosuti materijal. Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekritije bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo. Pokupiti ispuštenu masu. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Obrišite ostatak sa vodom. 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**

Spriječiti dodir s očima. Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu.

### **7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:**

Nema posebnih zahteva za skladištenje.

### **7.3. Posebna upotreba:**

Informacije o skladištenju i manipulaciji u sekciji 7.1 i 7.2. Informacije o izlaganju i ličnoj zaštiti u sekciji 8.

## **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

### **8.1. Kontrola izloženosti**

#### **Profesionalne granice izloženosti**

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**

Nije primenjivo.

#### **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:

Sigurnosne naočare sa bočnim štitovima

##### **Zaštita kože**

Zaštitne rukavice nisu potrebne.

##### **Zaštita disajnih organa**

Procenite izloženost koncentracije svih materijala u radnom procesu. Odaberite i koristite odgovarajuće respiratore da biste sprečili predugo udisanje.

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu

Fizičko stanje	Tečnost
Izgled/miris	blag miris i boja
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
pH	<i>Nema podataka.</i>
Tačka ključanja	100 °C
Talište	0 °C
Zapaljiv	Nije primenjivo.
Eksplozivnost:	Nije klasifikovano.
Oksidirajuće karakteristike:	Nije klasifikovano.
Plamište	Tačka paljenja > 93 °C (200 °F)
Tačka samopaljenja	<i>Nije primenjivo.</i>
Granica zapaljivosti (LEL)	<i>Nije primenjivo.</i>
Granica zapaljivosti(UEL)	<i>Nije primenjivo.</i>
Pritisak pare	2,3 kPa [ @ 20 °C ]
Gustina	1 [Ref:VODA=1]
Vodotopno	99,4 %
Ratvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Isparavanja	<i>Nema podataka.</i>
Gustina pare	<i>Nema podataka.</i>
Temperatura dekompozicije	<i>Nema podataka.</i>
Viskoznost	<i>Nema podataka.</i>
Gustina	1 g/cm <sup>3</sup> [ @ 20 °C ]

### 9.2. Ostale informacije

isparljiva organska jedinjenja

*Nema podataka.*

## 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

Nije određeno

## 11. TOKSIKOLOŠKI 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 11 se zasnivaju na UN GHS klasifikaciju.

### 11.1. Podaci o toksičnosti

#### Znaci i simptomi izloženosti

Na osnovu testova i/ili informacija o komponentama, ovaj materijal može da utiče na zdravlje:

#### Udisanje:

Nema poznate posledice po zdravlje.

#### Kontakt kože

U kontaktu s kožom neće izazvati iritaciju.

#### Oči:

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

#### 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
naftalinsulfonska kiselina, polimer sa formaldehidom, natrijumova so	Dermalno		LD50 procenjena 2.000 - 5.000 mg/kg
naftalinsulfonska kiselina, polimer sa formaldehidom, natrijumova so	Gutanje	pacov	LD50 3.800 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

#### Iritacija kože

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

#### Ozbiljna oštećenja oka

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

#### Sensibilizacija kože

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

#### Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

#### Karcinogenost

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni.

#### Štetno delovanje na plod

**Štetno delovanje na potomstvo**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

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

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

**Aspiracijska opasnost**

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Kontaktirajte 3M za više informacija.

**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:
naftalinsulfonska kiselina , polimer sa formaldehidom, natrijumova so	9084-06-4		nedovoljno da klasifikuju			

**12.2. Postojanost/razgradljivost**

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
naftalinsulfonska kiselina , polimer sa formaldehidom, natrijumova so	9084-06-4	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
naftalinsulfonska kiselina , polimer sa formaldehidom, natrijumova so	9084-06-4	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Pokretljivost**

Kontaktirajte proizvođača za više informacija.

**12.5. Rezultati ocene svojstava PBT**

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

**12.6. Ostali podaci**

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. Odlagati sadržaja/ambalaže u skladu sa važećim lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

### **EU kod otpada(proizvod kao prodat)**

160509            odbačene hemikalije drugačije od onih navedenih u 16 05 06 , 16 05 07 ili  
16 05 08

## **14. PODACI O TRANSPORTU**

ADR/IMDG/IATA: Bez ograničenja za prevoz

## **15. REGULATORNI PODACI**

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

#### **Regulatorni podaci**

Kontaktirajte 3M za više informacija. 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 (36/09); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (59/10, 25/11); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje (64/10, 26/11); Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (81/10)

## **16. OSTALI PODACI**

#### **Revizija:**

Poglavlje 3: - informacija modifikovana.

Poglavlje 6: - informacija modifikovana.

Poglavlje 7: - informacija modifikovana.

Poglavlje 9: isparavanje - informacija dodata.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva - informacija izbrisana.

Poglavlje 9: - informacija dodata.

Poglavlje 9: viskozitet - informacija dodata.

Poglavlje 11: - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: PBV/vPvB tabela - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: - informacija modifikovana.

Poglavlje 13: odlaganje otpada - informacija modifikovana.

Poglavlje 13: - informacija modifikovana.

odjeljak 15: Propisi - 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

### **3M™ Hydrated-Sponge with Neutralizing Buffer**

(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.

**3M Srpski BL dostupni su na [www.3m.com](http://www.3m.com)**