



Fișă cu date de securitate a materialului

Copyright, 2007, 3M Company. Toate drepturile rezervate. Copierea și/sau descărcarea acestor informații în scopul utilizării corecte a produselor 3M este permisă cu condiția ca: (1) informațiile să fie copiate integral, fără modificări, cu excepția cazului în care există un acord scris prealabil cu 3M, și (2) nici copia, nici originalul să nu fie revândute sau distribuite în alt mod cu intenția de a obține profit din acestea.

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI

DENUMIREA PRODUSULUI: 3M(TM) Burete abraziv Softback, 3M(TM) Burete abraziv Sand Blaster(TM), blocuri și plăcuțe (oxid de aluminiu)

PRODUCĂTOR: 3M

DIVIZIE: Divizia Sisteme de Abrazive

ADRESĂ: 3M Center
St. Paul, MN 55144-1000

TELEFON DE URGENȚĂ: 1-800-364-3577 sau (651) 737-6501 (24 de ore)

Data emiterii: 11/16/2007

Înlocuiește data: 11/05/2007

Grup document: 20-2610-2

Utilizarea produsului:

Utilizare prevăzută: Produs abraziv

SECȚIUNEA 2: INGREDIENTE

<u>Ingredient</u>	<u>Nr. C.A.S.</u>	<u>% în greutate</u>
SUPPORT DIN SPUMĂ	Niciunul	50 - 90
MINERAL DE OXID DE ALUMINIU	1344-28-1	5 - 40
ADEZIV ÎNTĂRIT	Niciunul	1 - 20

SECȚIUNEA 3: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

3.1 PREZENTARE GENERALĂ ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Miros, culoare, grad: Produs abraziv solid

Formă fizică generală: Solid

Pericole imediate pentru sănătate, fizice și de mediu: Acest document se referă doar la produsul 3M. Pentru o evaluare completă, la stabilirea nivelului de pericol trebuie luat în considerare și materialul care este șlefuit.

3.2 EFECTE POTENȚIALE ASUPRA SĂNĂTĂȚII

Contact cu ochii:

Iritație mecanică a ochilor: Semnele/simptomele pot include durere, roșeață, lăcrimare și abraziune corneană.

Praful rezultat din tăiere, șlefuire, abrazare sau prelucrare mecanică poate irita ochii. Semnele/simptomele pot include roșeață, umflare, durere, lăcrimare și vedere încețoșată sau tulbură.

Contact cu pielea:

Iritație mecanică a pielii: Semnele/simptomele pot include abraziune, roșeață, durere și mâncărime.

Inhalare:

Praful provenit din tăiere, șlefuire, abrazare sau prelucrare mecanică poate irita sistemul respirator. Semnele/simptomele pot include tuse, strănut, secreții nazale, dureri de cap, răgușeală și dureri la nivelul nasului și gâtului.

Expunerea prelungită sau repetată poate provoca:

Pneumoconioză: Semnele/simptomele pot include tuse persistentă, dificultăți de respirație, dureri în piept, cantități crescute de spută și modificări ale testelor funcției pulmonare.

Ingestie:

Nu sunt așteptate efecte asupra sănătății.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 PROCEDURI DE PRIM AJUTOR

Următoarele recomandări de prim ajutor se bazează pe presupunerea că sunt respectate practici adecvate de igienă personală și industrială.

Contact cu ochii: Clătiți ochii cu cantități mari de apă. Dacă semnele/simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Contact cu pielea: Spălați zona afectată cu apă și săpun. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.

Inhalare: Mutati persoana la aer proaspăt. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.

În caz de înghițire: Nu se anticipează necesitatea acordării primului ajutor.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 PROPRIETĂȚI INFLAMABILE

Temperatura de autoaprindere

Nu se aplică

Punct de aprindere

Nu se aplică

Limite de inflamabilitate -LEL

Nu se aplică

Limite de inflamabilitate -UEL

Nu se aplică

5.2 MIJLOACE DE STINGERE

Material combustibil obișnuit. Utilizați stingătoare cu agenți de stingere clasa A (de ex., apă, spumă).

5.3 PROTECȚIA POMPIERILOR

Proceduri speciale de stingere a incendiilor: Purtați echipament complet de protecție (echipament de intervenție) și un aparat de respirat autonom (SCBA).

Pericole neobișnuite de incendiu și explozie: Nu se aplică. Nu există pericole inerente acestui produs.

Notă: Consultați STABILITATE ȘI REACTIVITATE (SECȚIUNEA 10) pentru informații despre combustie periculoasă și descompunere termică.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

Măsuri în caz de eliberare accidentală: Nu se aplică.

În cazul unei eliberări a acestui material, utilizatorul trebuie să stabilească dacă eliberarea se încadrează la raportare, conform reglementărilor locale, de stat și federale.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 MANIPULARE

Evitați inhalarea prafului rezultat în urma tăierii, șlefuirii, polizării sau prelucrării mecanice. Doar pentru utilizare industrială sau profesională. Un produs deteriorat se poate desprinde în timpul utilizării și poate provoca leziuni grave la nivelul feței sau al ochilor. Verificați produsul înainte de utilizare pentru deteriorări, cum ar fi fisuri sau ciobituri. Înlocuiți-l dacă este deteriorat. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi și față atunci când efectuați operațiuni de șlefuire sau polizare ori când vă aflați în apropierea acestor operațiuni. Scântele și particulele proiectate de produs în timpul șlefuirii sau polizării pot provoca răni și incendii.

7.2 DEPOZITARE

Păstrați într-un loc răcoros și uscat.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 MĂSURI TEHNICE DE CONTROL

A se utiliza cu ventilație locală de exhaustare adecvată. Asigurați exhaustare locală corespunzătoare pentru operațiuni de tăiere, polizare, șlefuire sau prelucrare mecanică. Folosiți ventilație generală prin diluție și/sau ventilație locală de exhaustare pentru a menține expunerile din aer sub Limitele de Expunere Profesională și/sau pentru a controla praful, fumul sau particulele în suspensie. Dacă ventilația nu este suficientă, utilizați echipament de protecție respiratorie.

8.2 ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE (EIP)

8.2.1 Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii. Pentru a reduce la minimum riscul de rănire a feței și a ochilor, purtați întotdeauna protecție pentru ochi și față când lucrați la operațiuni de șlefuire sau polizare ori când vă aflați în apropierea unor astfel de operațiuni.

8.2.2 Protecția pielii

Evitați contactul cu pielea. Purtați mănuși adecvate pentru a reduce riscul de rănire a pielii prin contact cu praful sau prin abraziune fizică în timpul polizării ori șlefuirii.

8.2.3 Protecție respiratorie

Evitați inhalarea prafului rezultat în urma șlefuirii, polizării sau prelucrării mecanice. Evaluați concentrațiile de expunere ale atuturilor materialelor implicate în procesul de lucru. Luați în considerare materialul abrazat atunci când stabiliți protecția respiratorie adecvată. Alegeți și utilizați aparate de protecție respiratorie potrivite pentru a preveni supraexpunerea prin inhalare.

8.2.4 Prevenirea înghițirii

Nu se aplică. Spălați-vă pe mâini după manipulare și înainte de a mânca. Nu este o cale de expunere preconizată.

8.3 GHIDURI PRIVIND EXPUNEREA

<u>Ingredient</u>	<u>Autoritate</u>	<u>Tip</u>	<u>Limită</u>	<u>Informații suplimentare</u>
MINERAL OXID DE ALUMINIU	ACGIH	TWA, materie particulată, < 1% silice cristalină	10 mg/m ³	Tabelul A4
MINERAL OXID DE ALUMINIU	CMRG	MPA	1 fibră/cm ³	
MINERAL OXID DE ALUMINIU	OSHA	MPA, fracție respirabilă	5 mg/m ³	Tabelul Z-1
MINERAL OXID DE ALUMINIU	OSHA	MPA, revocat, ca praf	10 mg/m ³	
MINERAL OXID DE ALUMINIU	OSHA	MPA, ca praf total	15 mg/m ³	Tabelul Z-1

VAC PEL revocat: Limitele de expunere permisă [PEL] revocate sunt aplicate ca PEL OSHA în unele state. Verificați la agenția locală de reglementare.

SURSA DATELOR PRIVIND LIMITELE DE EXPUNERE:

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

CMRG: Ghid recomandat de producătorul de substanțe chimice

OSHA: Administrația pentru Securitate și Sănătate în Muncă

AIHA: Asociația Americană de Igienă Industrială – Nivel de expunere în mediul de lucru (WEEL)

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Miros, culoare, grad:	Produs abraziv solid
Formă fizică generală:	Solid
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu se aplică</i>
Punct de aprindere	<i>Nu se aplică</i>
Limite de inflamabilitate -LEL	<i>Nu se aplică</i>
Limite de inflamabilitate -UEL	<i>Nu se aplică</i>
Punct de fierbere	<i>Nu se aplică</i>
Densitatea vaporilor	<i>Nu se aplică</i>
Presiunea vaporilor	<i>Nu se aplică</i>
Densitate relativă	<i>Nu se aplică</i>
pH	<i>Nu se aplică</i>
Punct de topire	<i>Nu se aplică</i>
Solubilitate în apă	<i>Nu se aplică</i>

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate: Stabil.

Materiale și condiții de evitat: Nu se aplică

Polimerizare periculoasă: Nu va avea loc polimerizare periculoasă.

Prođuși de descompunere periculoși sau sub-produși

<u>Substanță</u>	<u>Condiție</u>
Monoxid de carbon	În timpul combustiei
Dioxid de carbon	În timpul combustiei

Descompunere periculoasă: În condițiile de utilizare recomandate, nu sunt de așteptat produse de descompunere periculoase. Produsele de descompunere periculoase pot apărea ca urmare a oxidării, încălzirii sau a reacției cu un alt material.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Vă rugăm să contactați adresa indicată pe prima pagină a fișei cu date de securitate (MSDS) pentru informații toxicologice despre acest material și/sau despre componentele sale.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

Nu a fost determinat.

INFORMAȚII PRIVIND DESTINUL CHIMIC

Nu a fost determinat.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metoda de eliminare a deșeurilor: Substratul care a fost abrazat trebuie luat în considerare ca factor în stabilirea metodei de eliminare pentru acest produs. Eliminați produsul rezidual într-un depozit de deșeuri menajere autorizat. Ca alternativă, incinerati-l într-o instalație industrială sau comercială.

Deoarece reglementările diferă, consultați reglementările aplicabile sau autoritățile competente înainte de eliminare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Nereglementat conform U.S. DOT, IATA sau IMO.

*Aceste clasificări pentru transport sunt oferite ca serviciu pentru clienți. În calitate de expeditor, DVS. rămâneți responsabil(ă) pentru respectarea tuturor legilor și reglementărilor aplicabile, inclusiv clasificarea corectă pentru transport și ambalarea. Clasificările de transport ale 3M se bazează pe formula produsului, ambalaj, politicile 3M și pe înțelegerea 3M a reglementărilor curente aplicabile. 3M nu garantează acuratețea acestor informații de clasificare. Aceste informații se aplică doar clasificării pentru transport și **nu cerințelor privind ambalarea, etichetarea sau marcarea**. Ambalajul original 3M este certificat doar pentru transport terestru în SUA. Dacă expediți pe cale aeriană sau maritimă, ambalajul poate să nu respecte cerințele de reglementare aplicabile.*

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

REGLEMENTĂRI FEDERALE SUA

Contactați 3M pentru mai multe informații.

Categoriile de pericol 311/312:

Pericol de incendiu -Nu Pericol de presiune -Nu Pericol de reactivitate -Nu Pericol imediat -Da Pericol întârziat -Nu

REGLEMENTĂRI LA NIVEL DE STAT

Contactați 3M pentru mai multe informații.

INVENTAR CHIMIC

Acest produs este un articol, conform definiției din reglementările TSCA, și este exceptat de la cerințele de listare în Inventarul TSCA.

Contactați 3M pentru mai multe informații.

REGLEMENTĂRI INTERNAȚIONALE

Contactați 3M pentru mai multe informații.

Această fișă cu date de securitate (MSDS) a fost întocmită pentru a respecta Standardul OSHA din SUA privind comunicarea pericolelor, 29 CFR 1910.1200.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Clasificarea pericolelor conform NFPA

Sănătate: 1 Inflamabilitate: 0 Reactivitate: 0 Pericole speciale: Niciunul

Clasificările de pericol ale National Fire Protection Association (NFPA) sunt concepute pentru a fi folosite de personalul de intervenție în situații de urgență, pentru a aborda riscurile asociate expunerii pe termen scurt-, acute, la un material în condiții de incendiu, scurgeri/vărsări sau alte urgențe similare. Aceste clasificări se bazează în principal pe proprietățile fizice și toxice intrinseci ale materialului, dar includ și proprietățile toxice ale produselor de ardere sau descompunere despre care se știe că pot fi generate în cantități semnificative.

Modificări ale reviziei: Nu se aplică

DECLINARE A RESPONSABILITĂȚII: Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate a Materialului (MSDS) sunt considerate corecte la data emiterii. 3M NU OFERĂ NICIO GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, FĂRĂ A SE LIMITA LA, ORICE GARANȚIE IMPLICITĂ DE COMERCIALIZARE SAU ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP, ORI PRIVIND MODUL DE EXECUTARE SAU UZANȚELE COMERCIALE. Utilizatorului îi revine responsabilitatea de a stabili dacă produsul 3M este adecvat unui anumit scop și potrivit pentru metoda de utilizare sau aplicare. Având în vedere varietatea de factori care pot influența utilizarea și aplicarea unui produs 3M, unii dintre aceștia fiind în mod exclusiv în cunoștința și sub controlul utilizatorului, este esențial ca utilizatorul să evalueze produsul 3M pentru a determina dacă este adecvat unui anumit scop și potrivit pentru metoda de utilizare sau aplicare.

3M furnizează informații în format electronic ca serviciu pentru clienții săi. Din cauza posibilității, deși reduse, ca transferul electronic să fi generat erori, omisiuni sau modificări ale acestor informații, 3M nu oferă nicio garanție privind caracterul complet sau acuratețea lor. În plus, informațiile obținute dintr-o bază de date pot să nu fie la fel de actuale ca cele din fișa cu date de securitate (MSDS) disponibilă direct de la 3M.

Fișele MSDS 3M sunt disponibile la www.3M.com