



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2024, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	05-7424-4	Numar versiune:	3.07
Data revizuirii:	15/03/2024	Data inlocuirii:	07/11/2023

Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita in concordanta cu prevederile REACH (1907/2006) si modificarile sale.

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

P/N 08537 BRUSHABLE SEAM SEALER

Numere identificare produs

FS-9100-0566-9	FS-9100-0567-7	FS-9100-0644-4	FS-9100-0645-1	FS-9100-0646-9
FS-9100-1097-4	FS-9100-1803-5	FS-9100-1804-3	FS-9100-1805-0	FS-9100-3115-2
FS-9100-3116-0	FS-9100-3117-8			

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

Clasificarea aspirației nu este necesară pe etichetă din cauza vâscozității produsului.

CLASIFICARE:

Solid inflamabil, Categoria 1 - Inflam. Sol. 1; H228

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315

Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Pentru textul integral al frazelor H, a se vedea Sectiunea 16.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

PERICOL.

Simboluri:

GHS02 (Flacara) |GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS08 (Pericol sanatate) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici		927-510-4	5 - 10
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice		919-857-5	< 10
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei		905-588-0	1 - 10
acetat de n-butil	123-86-4	204-658-1	1 - 5

INDICATIILE DE PERICOL:

H228	Solid inflamabil.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
P260A	Fumatul interzis. Nu respirati vaporii.

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P370 + P378	In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

INFORMATII SUPLIMENTARE:**Fraze suplimentare de pericol::**

EUH018

In folosinta, poate forma o mixtura de aer - vapori inflamabil/ exploziv

Fraze de precautie suplimentare:

Asigurați ventilația adecvată pentru a menține concentrația de vapori sub concentrația explozivă inferioară.

77% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

77% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

77% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta

Contine 77% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Etichetare conform cu Directiva VOC a UE (2004/42/EC) 2004/42/EC IIB(e)(840)

470g/l

2.3. Alte pericole

Necunoscut

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii**3.1. Substanțe**

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ingrediente nepericuloși	Secret de Fabricatie	40 - 60	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Cauciuc butadien-acrilonitrilic	Secret de Fabricatie	10 - 20	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 919-857-5 (REACH-nr.) 01-2119463258-33	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	(CE-nr.) 927-510-4 (REACH-nr.) 01-2119475515-33	5 - 10	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	(CE-nr.) 905-588-0 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	1 - 10	Toxicitate acută 4, H332 Toxicitate acută 4, H312 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
acetat de n-butil	(CAS-Nr.) 123-86-4 (CE-nr.) 204-658-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

	(REACH-nr.) 01-2119485493-29		EUH066
--	------------------------------	--	--------

Orice intrare în coloana identificatorului(identificatorilor) care începe cu numerele 6, 7, 8 sau 9 reprezintă un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA în așteptarea publicării numărului oficial de inventar CE pentru substanță. Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

Pentru informatii privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 si 12 a acestei FDS.

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Dacă nu va simțiți bine solicitați imediat asistența medicală.

Contactul cu pielea:

Spălați imediat cu apă și săpun. Înlăturați îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare. Dacă apar semne/simptome solicitați asistența medicală.

Contactul cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este posibil. Continuați clătirea. Solicitați imediat asistența medicală.

In caz de inghitire:

Clătiți gura. Dacă va simțiți rău, solicitați asistența medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și cronice

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și inconștiență). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

NU UTILIZAȚI APA În caz de incendiu: Utilizați un extingtor pe baza de dioxid de carbon sau pulbere chimică uscat pentru a stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Niciunul Materialul nu prezintă un punct de aprindere în cupă închisă, dar poate forma un amestec inflamabil/ exploziv cu aerul.

Descompunere periculoasă

Substanța

monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Vapori sau gaze iritante

Condiție

În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și

pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipamentul de protecție și procedurile de urgență

A se păstra departe de scântei, flăcări și căldură extremă. Evacuați zona. A se păstra departe de suprafețe incinse/ căldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Atentie! Un motor poate fi o sursă de aprindere și poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati în zona scurgerii să ia foc sau să facă explozie. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Eliminați toate sursele potențiale de aprindere atunci când curățați o scurgere. Colectați cât mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scântei. Puneți într-un container metalic avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduurile. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referință către alte Secțiuni

Referiți-vă la Secțiunea 8 și Secțiunea 13 pentru mai multe informații

Materialul colectat este considerat DESEU și va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

A se păstra departe de suprafețe incinse/ căldura/scantei/flacăra deschisă. Nu inhalați gazul, fumul, vaporii și spray-ul. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clor, acid cromic, etc.) Purtați încălțăminte antistatică. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinați clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs și selectând echipamentul de ventilație specific de evacuare locală pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu împănare și recepționarea echipamentului dacă există potențial pentru acumularea electricității statice în timpul transferului. A se păstra departe de scântei, flăcări și căldură extremă.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

Depozitați într-un spațiu bine ventilat. A se păstra recipientul închis pentru a preveni contaminarea aerului sau apei. Depozitați departe de căldură. Depozitați departe de acizi. Depozitați departe de agenți oxidanți.

7.3. Utilizare specifică

Vezi informațiile din Secțiunea 7.1 și 7.2 pentru manipulare și depozitare. Vezi Secțiunea 8 pentru controlul expunerii și protecția personală

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupatională

Dacă o componentă este prezentată în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, o limită a expunerii ocupationale (la locul de muncă) nu este disponibilă pentru componentă.

Ingredient	numar CAS Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
------------	--------------------	------------	-------------------------

acetat de n-butil 123-86-4 OEL in Romania TWA (8 ore): 241 mg/m³ (50 ppm); STEL (15 minute): 723 mg/m³ (150 ppm)

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
acetat de n-butil		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	11 mg/kg bw/d
acetat de n-butil		muncitor	Dermal, Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	11 mg/kg bw/d
acetat de n-butil		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	300 mg/m ³
acetat de n-butil		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	300 mg/m ³
acetat de n-butil		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	600 mg/m ³
acetat de n-butil		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	600 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
acetat de n-butil		Sol agricol	0,0903 mg/kg d.w.
acetat de n-butil		Apa	0,18 mg/l
acetat de n-butil		Sedimente apa	0,981 mg/kg d.w.
acetat de n-butil		Eliberare intermitenta in apa	0,36 mg/l
acetat de n-butil		Apa marina	0,018 mg/l
acetat de n-butil		Sedimente de apa marina	0,0981 mg/kg d.w.
acetat de n-butil		Epurarea apelor uzate	35,6 mg/l

Proceduri recomandate de monitorizare: Informații privind procedurile de monitorizare recomandate pot fi obținute în Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" - INCDDPM.

8.2. Controlul expunerii

In completare, a se vdea anexa pentru mai multe informatii.

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Folositi echipament de ventilare cu protectie impotriva exploziilor. Asigurați ventilația adecvată pentru a menține concentrația de vapori sub concentrația explozivă inferioară

8.2.2.Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere. Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:
Ochelari de protectie cu aparatori laterale

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesara pentru protectia respiratorie. In cazul in care se impune protectie respiratorie, utilizati masca completa ca parte a echipamentului de protectie.

Semimasca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata vaporilor si particulelor organice

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca de protectie respiratorie conforma cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A si P

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	culoare gri
Miros	Solvent caracteristic
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 78,5^{\circ}\text{C}$ [Detalii:MEK]
Inflamabilitate (solid, gaz)	Solid inflamabil: Categoria 1.
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	$\geq -4^{\circ}\text{C}$ [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date

Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	458.333 mm ² /sec [@ 25 °C]
Solubilitate in apa	Insolubil
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	Nu exista date
Densitate	12 g/ml [@ 25 °C]
Densitate relativa	1,1 - 1,2 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu exista date
Caracteristicile particulelor	Nu se aplica

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili

29 %

Rata evaporarii

Nu exista date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiți agenți în anumite condiții-vezi frazele din această secțiune.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil.

10.3 Reacții periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Caldura

Descărcări electrostatice (la transferare sau amestecare, solidele pot genera câmp electrostatic suficient pentru a produce aprinderea)

Scantei și/sau flacări

Descărcări electrostatice (la transferare sau amestecare, solidele pot genera câmp electrostatic suficient pentru a produce aprinderea)

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanți

Apa

10.6 Produse de descompunere periculoasă

Substanța

Condiție

Nimic cunoscut

Faceți referire la secțiunea 5.2 pentru descompunere periculoasă în timpul combustiei

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informațiile de mai jos pot să nu fie conforme cu clasificarea UE pentru materiale, Secțiunea 2 și/sau cu clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările specifice ingredientelor sunt mandatate de către o autoritate competentă. În plus, declarațiile și datele prezentate în secțiunea 11 se bazează pe regulile de calcul al GHS al ONU și

pe clasificările derivate din evaluările interne ale pericolelor.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Semne și simptome ale expunerii

In baza testelor sau informațiilor privind componentii, acest material poate provoca următoarele efecte asupra sănătății:

Inhalare:

Poate fi periculos în caz de înghitire. Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, răgușeală, durere de nas și de gât. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritarea pielii: Semne/simptome pot include înroșirea, uscarea, craparea pielii.

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII ÎN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE AȘTEPTĂ APARIȚIA DE IRITĂȚII MAJORE

Ingerare:

Iritarea gastrointestinală: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, amețea, vomă și diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sănătății:

Expunerea unică ar putea produce efecte asupra organelor țintă:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburări de auz Depresia sistemului nervos central (CNS): simptomele pot include dureri de cap, amețea, deshidratare, încetinirea reacțiilor, vorbire incoerentă, pierderea cunoștinței Efecte respiratorii: Semnele/simptomele pot include tuse, insuficiență respiratorie, greutate în piept, accelerarea ritmului cardiac, cianoza, producție de spută, afectarea funcționării plămânilor, apnee.

Expunerea prelungită sau repetată ar putea provoca efecte la organul țintă:

Efecte pulmonare: Semnele/simptomele pot include tuse persistentă, lipsa de aer, durere în piept, cantitate crescută de spută și modificări în testele pulmonare. Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburări de auz Efecte neurologice: semne/simptome pot include schimbări de personalitate, lipsa coordonării, pierderea capacității senzoriale, molișciunea extremităților, slăbiciune, tremur și/sau schimbări ale presiunii și tensiunii arteriale.

Date toxicologice

Dacă un component este dezvăluit în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acută

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori (4 hr)		Nu există date; ATE calculat >20 - =50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Dermic	Iepure	LD50 > 2.920 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.840 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 mg/kg
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
acetat de n-butil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
acetat de n-butil	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 1,4 mg/l
acetat de n-butil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 20 mg/l
acetat de n-butil	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.800 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Iritant
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
acetat de n-butil	Iepure	Iritare minima

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Iritant mediu
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
acetat de n-butil	Iepure	Iritant moderat

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
acetat de n-butil	Specii animale multiple	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Pentru component/componenti fie nu sunt date disponibile actualmente, sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	In vitro	Nu este mutagen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	In vitro	Nu este mutagen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	In vivo	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
acetat de n-butil	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Specii	Nu este cancerigen

		animale multiple	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	28 zile
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
acetat de n-butil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 7,1 mg/l	prematur si in timpul gestatiei
acetat de n-butil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 7,1 mg/l	prematur si in timpul gestatiei

Lactatie

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Cobai	Nu este clasificat pentru efecte directe sau asociate cu lactatia

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	

Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
acetat de n-butil	Inhalare	sistem respirator	Poate provoca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 2,6 mg/l	4 ore
acetat de n-butil	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
acetat de n-butil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
acetat de n-butil	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationa mentul profesional	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic muschi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	103 saptamani
acetat de n-butil	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	14 saptamani
acetat de n-butil	Inhalare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 7,26 mg/l	13 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Pericol in aspiratie
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie

Contactati adresa sau numarul de telefon de pe prima pagina a FDS pentru informatii suplimentare

11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Informația de mai jos poate să nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Secțiunea 2 și/sau clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competentă. Adicional, declarațiile și datele prezentate în Secțiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU și clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu există teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	29 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	1 mg/l
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	alge verzi	Estimat	73 ore	EC50	1,3 mg/l
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Purici de apa	Estimat	24 ore	IC50	1 mg/l
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	alge verzi	Estimat	73 ore	NOEC	0,44 mg/l
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Pastrav	Estimat	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	alge verzi	Pasta	72 ore	ErC50	397 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	18 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	44 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	196 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEC	23,2 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	Protozoare ciliate	Experimental	40 ore	IC50	356 mg/l
acetat de n-butyl	123-86-4	salată verde	Experimental	14 zile	EC50	>1.000 mg/kg (greutate proprie)

12.2. Persistența și degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C7, n-alcani,	927-510-4	Estimat	28 zile	Cerinta de oxigen	98 %BOD/CO	OECD 301F - Manometric

isoalcani, ciclici		Biodegradare		biologic	D	Respiro
Hidrocarburi, C9-C11, n- alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	83 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	6.3 zile (t 1/2)	
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	3.1 ani (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C9-C11, n- alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	919-857-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
acetat de n-butyl	123-86-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.3	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
acetat de n-butyl	123-86-4	Modelat Mobilitate în sol	Koc	135 l/kg	Episuite™

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase
Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de deșeu se bazează pe utilizarea produsului de către consumator. Dacă acesta este în afara cunoștințelor 3M, faceți referire la Lista Europeană de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deșeu(in vanzare)

080409* Deseu pe baza de adezivi si chituri continand solventi organici.
 200127* Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1139	UN1139	UN1139
UN Denumirea de expediere	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
acetat de n-butil	123-86-4	10	50

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele conținute poate fi efectuată de solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: sistem nervos organe de simț.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Utilizarea industrială a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.

Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Secțiunea 02: Declarații de pericol pentru sănătate și fizic, conform CLP - informația a fost modificată.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informația a fost adăugată.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informația a fost modificată.

Eticheta: Precauții CLP- Prevenire (Frază de precauție CLP-Prevenire) - informația a fost modificată.

Eticheta: Frază CLP de pericol suplimentare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 2: Alte fraze de pericol - informația a fost modificată.

Secțiunea 02: elemente FDS: fraze de precauție CLP suplimentare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 3 și Secțiunea 9: Informații generale privind aspectul fizic - informația a fost modificată.

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 4: Informatii cu privire la primul ajutor in caz de contact cu ochii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 5: Informatii privind stingerea incendiilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 5: Incendiu- Informatii privind mijloacele de stingere a incendiilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 5: Incendiu- Informatii privind riscurile - informatia a fost modificata.

Sectiunea 6: Informatii privind indepartarea pierderilor accidentale - informatia a fost modificata.

Sectiunea 6: Informatii privind pierderile accidentale - informatia a fost modificata.

Sectiunea 7: Conditii de depozitare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Informatii privind controlul - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Tabel DNEL - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Protectia Ochilor/fetei - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Tabel PNEC -Concentratiile predictibile fara efect - informatia a fost modificata.

Sectiunea 9: Informatii privind densitatea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 9: Informatii privind inflamabilitatea - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 9: Informatii privind inflamabilitatea - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 9: Informatii privind punctul de aprindere - informatia a fost modificata.

Sectiunea 09: informatii privind vâscozitatea cinematică - informatia a fost modificata.

Sectiunea 9: Miros - informatia a fost modificata.

Sectiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informatia a fost adaugata.

. - informatia a fost modificata.

Sectiunea 9: Solubilitatea in apa - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 9: valori solubilitate in apa - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 10: Conditii de evitat - informatia a fost modificata.

Sectiunea 10: Materiale de evitat - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Informatii cu privire la riscul cancerigen - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Informatii privind efectele asupra ochilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind inhalarea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.

Tabel lactatie - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 11: Expunerea prelungita sau repetata poate provoca: fraze standard - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Informatii cu privire la reproducere/dezvoltare - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Expunerea poate provoca: fraze standard - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - corodarea/ iritarea pielii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Rând de masă cu perturbatori endocrini - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Situația autorizării la REACH: Informații referitoare la autorizarea SVHC a componentelor - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 15: Restricții referitoare la informațiile componentelor utilizate în procesul de producție - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 15: Textul categoriei de pericol Seveso - informatia a fost stearsa.

Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost modificată.

Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - informația a fost modificată.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substanței	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
Stadiul ciclului de viață	A se utiliza în spații industriale
Activități care aduc contribuție	PROC 07 -Pulverizare industrială PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)
Procese, sarcini și activități acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid Condiții generale de operare: S-a luat în considerare utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; În interior cu ventilație generală bună;
Măsuri de management al riscului	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: Măsuri generale de management al riscului: Sănătatea umană: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Măsuri privind managementul deșeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deșeurile. Vedeti Secțiune 13, considerații privind deșeurile din Fisa cu Date de Siguranță.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substanței	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
Stadiul ciclului de viață	A se utiliza în spații industriale
Activități care aduc contribuție	PROC 05 -Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC 07 -Pulverizare industrială PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)
Procese, sarcini și activități acoperite	Aplicarea a produsului. Operații de amestecare (sisteme deschise). Transferul substanței/amestecului în containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid Condiții generale de operare: Durata expunerii pe zi la locul de muncă (per lucrător): 8 ore/zi; Sarcina: PROC07; Rata de transfer al aerului: 10 - 15 ;
Măsuri de management al riscului	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al

	riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Mediul: Nici unul nu este necesar; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Material transferabil; Sanatate umana; Semimasca de protectie respiratorie; Sarcina: PROC05; Sanatate umana; Ventilație de evacuare locala; Sarcina: PROC07; Sanatate umana; Semimasca de protectie respiratorie; Sarcina: PROC10; Sanatate umana; Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;
Masuri privind managementul deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători prefesionisti.
Activitati care aduc contributie	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustrială ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica:Lichid Conditii generale d eoperare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; In interior cu ventilatie generala buna;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.

3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului. Operatii de amestecare (sisteme deschise). Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Oferiti un standard bun de ventilatie generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbări de aer pe ora); Mediul: Nici unul nu este necesar; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Material transferabil; Sanatate umana; Semimasca de protectie respiratorie; Sarcina: Amestecare; Sanatate umana; Semimasca de protectie respiratorie;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati. Suplimentar, este oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

FDS-urile 3M Romania sunt disponibile la www.3m.com