



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:	18-5063-5	Numar versiune:	4.00
Data revizuirii:	18/01/2024	Data inlocuirii:	08/07/2020
Numar versiune transport:			

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

IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI SI A COMPANIEI PRODUCATOARE

1.1. Identificarea produsului

3M™ Scotch-Weld™ 7260 B/A FC NS

Numere identificare produs

FS-9100-3803-3

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

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

Acest produs este un kit care cuprinde mai multe componente ambalate independent. O Fisa cu Date de Securitate exista pentru fiecare component. Nu separati aceasta pagina de FDS-urile anexate. Numerele de document FDS pentru componentii acestui produs sunt:

18-5011-4, 18-5062-7

INFORMATII DESPRE TRANSPORT

Consultați secțiunea 14 a componente kitului pentru informații despre transport.

ETICHETA KIT

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Iritatie/eroziunea pielii, Categoria 1B; Skin Corr. 1B; H314

Iritatie/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; H317

Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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:

GHS05 (Corodare) |GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Contine:

ACIZI GRASI; Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 2-piperazin-1-iletilamină; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol.

INDICATIILE DE PERICOL:

H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P260A	Nu respirati vaporii.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280D	Purtati manusi de protectie, haine de protectie si protectie pentru ochi/fata.

Raspuns:

P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
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.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Se refera la Fisa de Date de Siguranta pentru componentul % valori necunoscute (www.3M.com/msds).

Informatii privind revizuirea:

Kit: Numar document aferent componentelor - informatia a fost modificata.

Etichetă: Ingredientii CLP - componente kit - informatia a fost modificata.

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.

Eticheta: Fraze CLP de pericol pentru mediu - informatia a fost modificata.

Eticheta: Precautii CLP-Eliminare - informatia a fost stearsa.

Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Fraze de precautie CLP-Prevenire) - informatia a fost modificata.

Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost modificata.

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 14: Transport - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2021, 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:	18-5011-4	Numar versiune:	5.00
Data revizuirii:	06/07/2021	Data inlocuirii:	08/07/2020

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

3M™ Scotch-Weld™ Adeziv Structural Epoxidic 7260 B/A FC NS : Partea A

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv structural

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M România, S.R.L., Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, Etaj 3, Sector 1, București 013713, România
+4021 319 1714 +40-21-202-8000.
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com/ro

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.

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 1B; Skin Corr. 1B; H314
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; H317

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:

GHS05 (Corodare) | GHS07 (Semnul exclamarii) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	224-207-2	15 - 40
ACIZI GRASI	68683-29-4		5 - 20
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	3 - 7
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	205-411-0	< 1

INDICATIILE DE PERICOL:

H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P260A	Nu respirati vaporii.
P280D	Purtati manusi de protectie, haine de protectie si protectie pentru ochi/fata.

Raspuns:

P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
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.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

Contine 4% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii**3.1. Substanțe**

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen	(CAS-Nr.) 4246-51-9	15 - 40	Piele Sens.1, H317

Glicolului	(CE-nr.) 224-207-2 (REACH-nr.) 01-2119963377-26		Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318
caolin	(CAS-Nr.) 1332-58-7 (CE-nr.) 310-194-1	15 - 40	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
ACIZI GRASI	(CAS-Nr.) 68683-29-4	5 - 20	Piele Irrit.2, H315 Sensibilizarea pielii: 1A, H317
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	(CAS-Nr.) 90-72-2 (CE-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	3 - 7	Toxicitate acuta 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
2-piperazin-1-iletilamină	(CAS-Nr.) 140-31-8 (CE-nr.) 205-411-0	< 1	Toxicitate acuta 3, H311 Toxicitate acuta 4, H302 Piele Corr.1B, H314 Sens. Piele 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351 (Inhalare)

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 sectiunile 8 si 12 a acestei FDS.

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Scoateti persoana la aer curat. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

Contactul cu pielea:

Spalati imediat cu multa apa pentru cel putin 15 minute. Inlaturati imbracamintea contaminata. Solicitati imediat asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

Spalati imediat cu multa apa pentru cel putin 15 minute. Inlaturati lentilele de contact daca este posibil. Continuati clatirea. Solicitati imediat asistenta medicala.

In caz de inghitire:

Clatiti gura. Nu induceti voma. Solicitati imediat asistenta medicala.

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

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

Arsuri ale pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime, durere intensă, vezicule și distrugerea țesuturilor). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Leziuni grave ale ochilor (tulburarea corneei, durere severă, lăcrimare, ulceratii și tulburări sau pierderi semnificative ale vederii).

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a focului capabil sa stinga material combustibil normal ca de exemplu extingtor cu apa sau spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Oxizi de azot

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In 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.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Evacuati zona. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreeate.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Puneti intr-un container avizat pentru transport conform legislatiei. Containerul trebuie sa fie din polietilena, sau sa fie captusit in interior cu polietilena. Curatati reziduurile. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromatic, etc.) A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

Ingredient	numar CAS Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
caolin	1332-58-7	OEL in Romania TWA(fractie respirabila)(8 ore):2 mg/m ³	
Dioxid de Titan	13463-67-7	OEL in Romania TWA(8 ore):10 mg/m ³ ;STEL(15 minute):15 mg/m ³	

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 lucrarilor 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
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	0,31 mg/m ³
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	8,3 mg/kg bw/d
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	1 mg/m ³
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	59 mg/m ³
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	13 mg/m ³
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	176 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Apa	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Eliberare intermitenta in apa	0,84 mg/l

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Apa marina	0,0084 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol		Epurarea apelor uzate	0,2 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		Apa	0,22 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		Sedimente apa	0,809 mg/kg d.w.
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		Eliberare intermitenta in apa	2,2 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		Apa marina	0,022 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		Sedimente de apa marina	0,0809 mg/kg d.w.
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului		Epurarea apelor uzate	125 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 vedea anexa pentru mai multe informatii.

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Prevedeti o ventilatie de evacuare pentru taierea, aschiera, presarea sau prelucrarea materialului.

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:

Masca completa de fata

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi si fata in conformitate cu 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
Polimer laminat

Grosime (mm)
Nu exista date

Timp de strapungere
Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

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	Fără - alb
Miros	Amină
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu exista date
Punct de fierbere/interval de fierbere	Nu se aplica
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu se aplica
Punct de aprindere.	$\geq 150^{\circ}\text{C}$ [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplica
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	Nu exista date
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vaporii	Nu se aplica
Densitate	Nu exista date
Densitate relativa	1,27 - 1,35 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu se aplica

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	Nu exista date
Rata evaporarii	Nu se aplica
Procent volatilitate	$\leq 1\%$

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reacționa 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

Căldură

Se degajă căldură în timpul aplicării. Nu aplicați o cantitate mai mare de 50 grame într-un spațiu închis pentru a preveni reacția exotermă

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanți

10.6 Produse de descompunere periculoasă

<u>Substanță</u>	<u>Condiție</u>
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

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, strănut, durere de cap, răgușeală, durere de nas și de gât.

Contactul cu pielea:

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Coroziv (Arsura pielii): simptomele pot include înroșire locală, umflătură, mâncărime, dureri intense, basificare, ulceratie, distrugerea țesuturilor. Reacție alergică (non-foto): Semnele/simptomele pot include înroșire, inflamare, iritație și mâncărime.

Contactul cu ochii:

Coroziv (Arsura ochilor): Simptomele includ apariția opacizării corneei, arsuri chimice, dureri severe, lacrimare, ulceratii, scăderea semnificativă a vederii sau pierderea ei completă. Vaporii eliberați în timpul tratamentului pot produce iritarea ochilor. Simptomele pot include înroșire, umflare, dureri, lacrimare și vedere neclară și în ceață.

Ingerare:

Eroziunea gastrointestinală: semne/simptome pot include dureri severe în gura, gat sau abdominale; ameteala; voma; diaree; sange în fecale. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sănătății:

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării:

Contine una sau mai multe substanțe chimice care pot provoca defecte de naștere sau alte efecte asupra reproducerii.

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 2.000 - 5.000 mg/kg
Produs de uz general	Ingerare		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
caolin	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
caolin	Ingerare	Uman	LD50 > 15.000 mg/kg
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Dermic	Iepure	LD50 2.500 mg/kg
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Ingerare	Sobolan	LD50 3.160 mg/kg
ACIZI GRASI	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
ACIZI GRASI	Ingerare	Sobolan	LD50 > 15.300 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dermic	Sobolan	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingerare	Sobolan	LD50 1.000 mg/kg
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.110 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamină	Dermic	Iepure	LD50 865 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamină	Ingerare	Sobolan	LD50 1.470 mg/kg
Dioxid de Titan	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,82 mg/l
Dioxid de Titan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = toxicitate acută estimată

Iritatie/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoacă iritare semnificativă
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Iepure	Coroziv
ACIZI GRASI	Iepure	Iritant
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Iepure	Nu provoacă iritare semnificativă
2-piperazin-1-iletilamină	Iepure	Coroziv
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoacă iritare semnificativă

Iritatie/afectarea serioasă a ochilor

Nume	Specii	Valoare
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoacă iritare semnificativă
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	pericole	Coroziv

	similare pentru sanatare	
ACIZI GRASI	Iepure	Iritant mediu
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
2-piperazin-1-iletilamină	Iepure	Coroziv
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
ACIZI GRASI	Hamster	Sensibilizare
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Hamster	Neclasificat
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Uman si animal	Neclasificat
2-piperazin-1-iletilamină	Hamster	Sensibilizare
Dioxid de Titan	Uman si animal	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
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	In vitro	Nu este mutagen
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	In vitro	Nu este mutagen
2-piperazin-1-iletilamină	In vivo	Nu este mutagen
2-piperazin-1-iletilamină	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
caolin	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Nu este specificat	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generare
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generare
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	in timpul organogenezei
2-piperazin-1-iletilamină	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 598 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
2-piperazin-1-iletilamină	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 409 mg/kg/day	32 zile

2-piperazin-1-iletilamină	Ingerare	Toxic pentru crestere	Iepure	NOAEL 75 mg/kg/day	in timpul gestatiei
---------------------------	----------	-----------------------	--------	--------------------	---------------------

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
ACIZI GRASI	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatare	NOAEL nu este disponibil	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
2-piperazin-1-iletilamină	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
caolin	Inhalare	pneumoconioza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL NA	expunere ocupationala
caolin	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dermic	piele ficat sistme nervos sistem auditiv sistemul hematopoetic Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 125 mg/kg/day	28 zile
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Inhalare	sistem respirator silicoza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
2-piperazin-1-iletilamină	Dermic	piele	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/day	29 zile
2-piperazin-1-iletilamină	Dermic	sistemul hematopoetic sistme nervos rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 zile
2-piperazin-1-iletilamină	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 0,2 mg/m3	13 saptamani
2-piperazin-1-iletilamină	Inhalare	sistemul hematopoetic Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 53,8 mg/m3	13 saptamani
2-piperazin-1-iletilamină	Ingerare	inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistme nervos rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 598 mg/kg/day	28 zile
Dioxid de Titan	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	2 urechi
Dioxid de Titan	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Pericol privind aspiratia

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

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.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Bacterii	Experimental	17 ore	EC50	4.000 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Golden Orfe	Experimental	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>500 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	218,16 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	alge verzi	Experimental	72 ore	EC10	5,4 mg/l
caolin	1332-58-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>1.100 mg/l
ACIZI GRASI	68683-29-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)f enol	90-72-2		Experimental	96 ore	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)f enol	90-72-2	Crap	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)f enol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)f enol	90-72-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)f enol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	6,44 mg/l
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Bacterii	Experimental	17 ore	EC10	100 mg/l
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Golden Orfe	Experimental	96 ore	LC50	368 mg/l
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Alga verde	Experimental	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	58 mg/l
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Alga verde	Experimental	72 ore	NOEC	31 mg/l

Dioxid de Titan	13463-67-7	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	≥1.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	2.96 ore (t 1/2)	Metodă non-standard
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Experimental Biodegradare	25 zile	Evoluție dioxid de carbon	-8 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
ACIZI GRASI	68683-29-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	4 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-1.25	Metodă non-standard
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
ACIZI GRASI	68683-29-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.3	Metodă non-standard
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF-Crap	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	Metodă non-standard

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Modelat Mobilitate în sol	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of	ACD/Labs ChemSketch™

				the string.	
--	--	--	--	-------------	--

12.5. Rezultate ale evaluării 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.

Eliminati deseul de material intr-o unitate specializata. Ca alternativa de eliminare a deseului, Incinerati materialul netratat intr-un incinerator specializat pentru deseuri periculoase Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. In cazul in care nu exista alte optiuni de eliminare, Depozitati deseul tratat sau polimerizat intr-o groapa ecologica. 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

ADR: UN3259; Amine, Solid, Coroziv, N.O.S. (3,3'-Oxibis (Etilenoxi) Bis (Propilamina)); 8; II; (E); C8.

IATA: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S. (3,3'-Oxybis (Ethyleneoxy) Bis (Propylamine)); 8; II.

IMDG: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S. (3,3'-Oxybis (Ethyleneoxy) Bis (Propylamine)); 8; II; EMS: FA, SB.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

Ingredient

Dioxid de Titan

numar CAS

13463-67-7

Clasificare

Grp. 2B: Posibil
cancerigen uman

Regulament

Agentia Internationala
de Cercetare a
cancerului

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele

conținute poate fi efectuată de solicitantii înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista frazelor H relevante

H302	Nociv dacă este înghițit.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost adăugată.

Formulare: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.

Transfer industrial: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.

Utilizarea industrială a adezivilor: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.

Aplicare și amestecare profesională: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adăugată.

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adăugată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informația a fost adăugată.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificată.

Secțiunea 7: Precauții la manipulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informația a fost modificată.

Descriere Agentie Regionala OEL - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: Protecție personală - sistemul respirator - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: cheie STEL - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: cheie TWA - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: Informații privind rata de evaporare - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile explozive - informația a fost stearsă.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: Informații privind punctul de topire - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile oxidante - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind PH-ul - informația a fost stearsă.

. - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind vâscozitatea - informația a fost stearsă.

Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Clasificare - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informația a fost modificată.

Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 11: Informatii privind riscul pentru reproducere - informatia a fost stearsa.
 Sectiunea 11: Informatii cu privire la reproducere/dezvoltare - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - 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: 12.6. Proprietati perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.
 Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea in sol - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informatii 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: Informatii carcinogenitate - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost adaugata.
 Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Nr. CE 202-013-9; numar CAS 90-72-2;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	Formulare sau re-împachetare
Activitati care aduc contributie	PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Rata de transfer al aerului:: >= 3 ori pe ora; Folosire de interior; Proces partial deschis si partial inchis.; Temperatura de procesare:: <= 40 grade Celsius; Sarcina: PROC08b; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Sarcina: PROC09; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): <= 4 ora(e);
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: Ventilatie de evacuare locala; Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru maini;

	Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. 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.

1. Titlul	
Identificarea substantei	Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului; Nr. CE 224-207-2; numar CAS 4246-51-9;
Numele scenariului de expunere	Transfer industrial
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 5 zile/saptamani; Temperatura de procesare:: 20 grade Celsius;
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: Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiti angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.;
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	Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului; Nr. CE 224-207-2; numar CAS 4246-51-9;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 06d -Utilizarea de regulatori de proces reactivi in procese de polimerizare intr-un spatiu industrial (cu sau fara includere in sau pe un articol)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicatie a produsului folosind duza de amestecare.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid

	Conditii generale d eoperare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 5 zile/saptamani; Temperatura de procesare:: 20 grade Celsius;
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: Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiți angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.; Incinerati intr-un incinerator abilitat pentru deseuri periculoase.;
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	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Nr. CE 202-013-9; numar CAS 90-72-2;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
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 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 05 -Utilizare intr-un spatiu industrial care conduce la includerea in sau pe un articol
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Operatii de amestecare (sisteme deschise). Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: Rata de transfer al aerului:: ≥ 3 ori pe ora; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): ≤ 4 ora(e); Folosire de interior; Temperatura de procesare:: ≤ 40 grade Celsius; Sarcina: PROC05; 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: Ventilație de evacuare locala; Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu eliberati cursurile de apa sau canalizarile.;

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	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Nr. CE 202-013-9; numar CAS 90-72-2;
Numele scenariului de expunere	Amestec si aplicare profesionala
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători prefesionisti.
Activitati care aduc contributie	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului.
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; Folosire de interior; Temperatura de procesare:: <= 40 grade Celsius;
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: Ventilație de evacuare locala; Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu deversati direct in sistemul de scurgere a apei.;
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.

Fisele cu Date de Siguranta sunt disponibile pe site www.3m.com/ro



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:	18-5062-7	Numar versiune:	6.00
Data revizuirii:	18/01/2024	Data inlocuirii:	08/07/2020

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

3M™ Scotch-Weld™ Adeziv Structural Epoxidic 7260 B/A FC NS : Partea B

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv

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.

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400
Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare
ATENTIE.

Simboluri:
 GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5	10 - 30

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

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.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P391	Colectati scurgerile.

23% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 26% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Necunoscut
 Acest material nu contine substante care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

3.1. Substante

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	(CE-nr.) 701-263-0	15 - 40	Piele Irrit.2, H315 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	10 - 30	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Piele Sens.1, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Siliciu topit	(CAS-Nr.) 60676-86-0 (CE-nr.) 262-373-8	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Copolimer acrilic	Secret de Fabricatie	< 15	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	(CAS-Nr.) 2530-83-8 (CE-nr.) 219-784-2 (REACH-nr.) 01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Lez. ochilor 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	(CAS-Nr.) 14228-73-0 (CE-nr.) 238-098-4	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412 Toxicitate acuta 4, H302 Piele Irrit.2, H315 Sens. Piele 1B, H317
antioxidant BHT	(CAS-Nr.) 128-37-0 (CE-nr.) 204-881-4 (REACH-nr.) 01-2119555270-46,01-2119565113-46	< 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acvatic acut 1, H400,M=1
Siliciu	(CAS-Nr.) 7631-86-9 (CE-nr.) 231-545-4 (REACH-nr.) 01-2119379499-16	< 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	(CAS-Nr.) 67762-90-7	< 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Negru de fum	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (CE-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	< 1	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

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

Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319

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

FDS.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Scoateti persoana la aer curat. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

Contactul cu pielea:

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

Spalati imediat cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca se poate. Continuati clatirea. A se solicita asistenta medicala.

In caz de inghitire:

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, solicitati asistenta medicala.

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

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

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată).

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a focului capabil sa stinga material combustibil normal ca de exemplu extingtor cu apa sau spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

Aldehide
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Când condițiile de stingere a incendiilor sunt grave și este posibilă descompunerea termică totală a produsului, purtați haine de protecție, inclusiv cască, aparat de respirat autonom, cu presiune pozitivă, salopetă și haină de protecție, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască facilă și acoperiți zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Evacuati zona. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra

sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduurile. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deseul si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se pastra recipientul bine inchis. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati departe de amine

7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

Nu exista limite ale valorilor ocupationale de expunere pentru nici unul dintre componentii listati in Sectiunea 3 a acestei FDS.

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Dermal, Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	12,3 mg/m3
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	12,3 mg/m3

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Apa	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Sedimente apa	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Eliberare intermitenta in apa	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Apa marina	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Sedimente de apa marina	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Epurarea apelor uzate	10 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" - INCDPM.

8.2. Controlul expunerii

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

8.2.1. Control in productie

Prevedeti o ventilatie de evacuare pentru taierea, aschiera, presarea sau prelucrarea materialului. Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

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 semi-ventilati

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

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt

recomandate: Apron-polimer laminat

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	Negru
Miros	Epoxi
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	≥ 150 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu se aplica</i>
Punct de aprindere.	$\geq 93,3$ °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	400.000 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapor	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	<i>Nu exista date</i>
Densitate relativa	Aproximativ 1,29 N/A [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu se aplica</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu se aplica</i>
Procent volatilitate	≤ 1 %

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Amine

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa**Substanta****Conditie**

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii 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 si simptome ale expunerii**

In baza testelor sau informatiilor privind componentii, acest material poate provoca urmatoarele efecte asupra sanatatii:

Inhalare:

Poate fi nociv la inhalare. Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat.

Contactul cu pielea:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

Iritarea severa a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternica, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei si scaderea vederii

Ingerare:

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree.

Date toxicologice

Daca un component este dezvaluit in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg

Produs de uz general	Inhalare-praf/ceata(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >5 - =12,5 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Siliciu topit	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciu topit	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciu topit	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.110 mg/kg
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Ingerare	Sobolan	LD50 1.098 mg/kg
Siliciu	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.110 mg/kg
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.110 mg/kg
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Dermic	Iepure	LD50 4.000 mg/kg
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,3 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	Sobolan	LD50 7.010 mg/kg
Negru de fum	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Negru de fum	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
antioxidant BHT	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
antioxidant BHT	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.930 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	Iepure	Iritant
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant mediu
Siliciu topit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	In vitro	Iritant
Siliciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Iepure	Iritant mediu
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
antioxidant BHT	Uman si animal	Iritare minima

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant moderat
Siliciu topit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	In vitro	Nu provoaca iritare semnificativa
Siliciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Iepure	Coroziv
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
antioxidant BHT	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	Specii animale multiple	Sensibilizare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman si animal	Sensibilizare
Siliciu topit	Uman si animal	Neclasificat
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Cobai	Sensibilizare
Siliciu	Uman si animal	Neclasificat
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Uman si animal	Neclasificat
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Hamster	Neclasificat
antioxidant BHT	Uman	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	In vivo	Nu este mutagen
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4- (oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vivo	Nu este mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Siliciu topit	In vitro	Nu este mutagen
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	In vivo	Nu este mutagen
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Siliciu	In vitro	Nu este mutagen
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	In vitro	Nu este mutagen
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	In vivo	Nu este mutagen
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Negru de fum	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
antioxidant BHT	In vitro	Nu este mutagen
antioxidant BHT	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru

			clasificare
Siliciu topit	Nu este specificat	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Siliciu	Nu este specificat	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Nu este specificat	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
antioxidant BHT	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
Siliciu topit	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/zi	1 generare
Siliciu topit	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/zi	1 generare
Siliciu topit	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.350 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	33 zile
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Siliciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/zi	1 generare
Siliciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/zi	1 generare
Siliciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.350 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/zi	1 generare
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/zi	1 generare
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.350 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	1 generare
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	1 generare
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 3.000	in timpul organogenezei

				mg/kg/zi	i
antioxidant BHT	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	2 generare
antioxidant BHT	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	2 generare
antioxidant BHT	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/zi	2 generare

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Masa de reactie 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatare	NOAEL nu este disponibil	
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatare	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Masa de reactie 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (\{2- [4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi\} metil) oxiran	Ingerare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	13 saptamani
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	2 urechi
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	13 saptamani
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	sistem auditiv inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
Siliciu topit	Inhalare	sistem respirator silicoza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	Ingerare	sistemul endocrin tract gastrointestinal ficat inima sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	33 zile
Siliciu	Inhalare	sistem respirator silicoza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Siloxani și siliconi, di-Me,	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e	expunere

produse de reacție cu silice		silicoza			disponibil	ocupationala
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
Negru de fum	Inhalare	pneumoconioza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
antioxidant BHT	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	28 zile
antioxidant BHT	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	2 generare
antioxidant BHT	Ingerare	sange	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 420 mg/kg/zi	40 zile
antioxidant BHT	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 25 mg/kg/zi	2 generare
antioxidant BHT	Ingerare	inima	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3.480 mg/kg/zi	10 saptamani

Pericol privind aspiratia

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

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: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil) fenoxi metil oxiran	701-263-0	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>1,8 mg/l
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil) fenoxi metil oxiran	701-263-0	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	0,55 mg/l

(oxiran-2-ilmetoxi) benzil fenoxi metil oxiran						
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (2- [4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi metil) oxiran	701-263-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	1,6 mg/l
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (2- [4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi metil) oxiran	701-263-0	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEC	0,3 mg/l
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (2- [4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi metil) oxiran	701-263-0	Nămol activat	Pasta	3 ore	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Nămol activat	Pasta	3 ore	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,3 mg/l
Siliciu topit	60676-86-0	Crap	Experimental	72 ore	LC50	>10.000 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Crap	Experimental	96 ore	LC50	55 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC50	350 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Nevertebrat	Experimental	48 ore	LC50	324 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	130 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>100 mg/l
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil Ciclohexan	14228-73-0	Bacterii	Estimat	18 ore	EC50	10.264 mg/l

1,4-Bis(2,3-Epoxi)propoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	26,7 mg/l
1,4-Bis(2,3-Epoxi)propoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	10,1 mg/l
1,4-Bis(2,3-Epoxi)propoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	16,3 mg/l
1,4-Bis(2,3-Epoxi)propoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	alge verzi	Estimat	72 ore	EC10	21,4 mg/l
1,4-Bis(2,3-Epoxi)propoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEC	11,7 mg/l
antioxidant BHT	128-37-0	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>10.000 mg/l
antioxidant BHT	128-37-0	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>0,4 mg/l
antioxidant BHT	128-37-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,48 mg/l
antioxidant BHT	128-37-0	Peste zebra	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
antioxidant BHT	128-37-0	alge verzi	Experimental	72 ore	EC10	0,4 mg/l
antioxidant BHT	128-37-0	Medaka	Experimental	42 zile	NOEC	0,053 mg/l
antioxidant BHT	128-37-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,023 mg/l
Siliciu	7631-86-9	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>=100 mg/l
Negru de fum	1333-86-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (2- [4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi) metil oxiran	701-263-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THO D	EC C.4.E Closed Bottle Test
Masa de reacție 2,2' - [metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2' - [metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (2- [4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil] fenoxi) metil oxiran	701-263-0	Pasta Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	86 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului

Siliciu topit	60676-86-0	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	37 % eliminarea DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	6.5 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	Estimat Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	16.6 % eliminarea DOC	OECD 301F - Manometric Respiro
antioxidant BHT	128-37-0	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciu	7631-86-9	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Masa de reacție 2,2'-[metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2'-[metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil) fenoxi\} metil oxiran	701-263-0	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	OECD 117 log Kow HPLC metoda
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Siliciu topit	60676-86-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.5	Episuite™
1,4-Bisi(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	3	
antioxidant BHT	128-37-0	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	1277	OECD305-Bioconcentratie
Siliciu	7631-86-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Masa de reacție 2,2'-[metilenbis (2,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2,2'-[metilenbis (4,1-fenilenoximetilen)] bis (oxiran) și 2 - (4-(oxiran-2-ilmetoxi) benzil) fenoxi\} metil oxiran	701-263-0	Experimental Mobilitate în sol	Koc	4.460 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Modelat Mobilitate în sol	Koc	450 l/kg	Episuite™
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Modelat Mobilitate în sol	Koc	10 l/kg	Episuite™
1,4-Bis(2,3-Epoxipropoxi) Metil"Ciclohexan	14228-73-0	Estimat Mobilitate în sol	Koc	57 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.

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. Produsii de combustie includ acid halogenic. 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	UN3077	UN3077	UN3077
UN Denumirea de expediere	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.(SOLID RĂȘINA EPOXIDICA)	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.(SOLID RĂȘINA EPOXIDICA)	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.(SOLID RĂȘINA EPOXIDICA)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9
Grupa de ambalare	III	III	III

Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	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	M7	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).

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislație specifică de securitate privind substanța sau amestecul

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
antioxidant BHT	128-37-0	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
Negru de fum	1333-86-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
Siliciu	7631-86-9	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

Următoarele substanțe, conținute de acest produs sunt supuse, prin Anexa XVII a regulamentului REACH, unor restricții referitoare la producția, punerea în vânzare și utilizare, atunci când intră în componența anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase. Utilizatorii acestui produs trebuie să respecte restricțiile corespunzătoare lui, definite în prevederea menționată mai sus.

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

Utilizări restricționate: Consultați Anexa XVII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 referitor la Condițiile de Restricționare

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categorii de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E1 Periculos pentru mediul acvatic	100	200

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

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**

H302	Nociv dacă este înghițit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost adăugată.

Formulare: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost adăugată.

Utilizarea industrială a adezivilor: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost adăugată.

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adăugată.

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.

Eticheta: Fraze CLP de pericol pentru mediu - informația a fost modificată.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informația a fost modificată.

Eticheta: Precauții CLP-Eliminare - informația a fost stearsă.

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

Eticheta: Precauții CLP- Raspuns (Fraze de precauție CLP-Raspuns) - informația a fost modificată.

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adăugată.

Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.

Secțiunea 03: tabelul SCL - informația a fost adăugată.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informația a fost adăugată.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificată.

Secțiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: 8.2. Informații referitor la controlările expunerii - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: 8.2.3. Informații referitor la controlările expunerii mediului ambiant - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: Tabel DNEL - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: Protecție personală - sistemul respirator - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Tabel PNEC -Concentrațiile predictibile fără efect - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: Informații privind rata de evaporare - informația a fost ștearsă.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile explozive - informația a fost ștearsă.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: Informații privind punctul de topire - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile oxidante - informația a fost ștearsă.

Secțiunea 9: Informații privind PH-ul - informația a fost ștearsă.

- informația a fost modificată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost ștearsă.

Secțiunea 9: Informații privind vâscozitatea - informația a fost ștearsă.

Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Clasificare - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Efecte asupra sănătății - Informații privind contactul cu pielea - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - lezarea gravă/iritarea ochilor - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost ștearsă.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informația a fost adăugată.

Secțiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Contactați producătorul pentru mai multe detalii. - informația a fost ștearsă.

Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost adăugată.

Secțiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informația a fost adăugată.

Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 14: Transport - informatia a fost stearsa.
 Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 15: Restricții referitoare la informațiile componentelor utilizate în procesul de producție - informatia a fost adaugata.
 Secțiunea 15: Textul categoriei de pericol Seveso - informatia a fost adaugata.
 Anexa: Afirmatie privind estimarea expunerii - informatia a fost adaugata.
 Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.
 Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informatia a fost adaugata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Nr. CE 216-823-5; numar CAS 1675-54-3;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viață	Formulare sau re-împachetare
Activități care aduc contribuție	PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	Lot de fabricatie a unei substanțe chimice sau formulare (inclusiv reacțiile de polimerizare).
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: <= 225 Zile pe an;
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: Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Tratarea apelor reziduale - Incinerare;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.; Luati masuri de siguranta impotriva scurgerilor si impotriva poluarii solului/apoi cauzate de scurgeri.;
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	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Nr. CE 216-823-5; numar CAS 1675-54-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 05 -Utilizare intr-un spatiu industrial care conduce la includerea in sau pe un articol
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Aplicare cu laveta. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 220 zile/an; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 5 zile/saptamani;
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: Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.; Preveniți deversarea de substanță nedizolvată sau recupera din apele uzate;
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