



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2020, 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:	18-9394-0	Numar versiune:	5.02
Data revizuirii:	25/08/2020	Data inlocuirii:	10/01/2020
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

Epoxy Structural Adhesive Scotch-Weld™ DP410

Numere identificare produs

FS-9100-2873-7 FS-9100-3441-2 FS-9100-3442-0 FS-9100-4026-0 FS-9100-4027-8
FS-9100-4028-6

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 ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com/ro

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:

07-7184-0, 18-9393-2

INFORMATII DESPRE TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: Pentru informatii de transport consultati informatiile pentru componentele kitului.

ETICHETA KIT

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

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

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

Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317

Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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:

Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului; 2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN; 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.
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

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

Raspuns:

P303 + P361 + P353A	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 este usor de facut. Continuati sa clatiti.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Eliminare:

P501	Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.
------	---

Pentru recipienti <=125 ml urmatoarele declaratii de Pericol si Precautie pot fi folosite:

<=125 ml declaratii de Pericol

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

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

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

Raspuns:

P303 + P361 + P353A	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 este usor de facut. Continuati sa clatiti. Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata(eritem): obtineti sfatul/atentia medicului.

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

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Nume produs - informatia a fost modificata.



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2023, 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: 07-7184-0
Data revizuirii: 24/10/2023

Numar versiune: 7.01
Data inlocuirii: 19/07/2023

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP410 Off-White: Part A

Numere identificare produs

FS-9100-2724-2	FS-9100-2760-6	FS-9100-2761-4	FS-9100-2762-2	FS-9100-2764-8
FS-9100-2765-5	FS-9100-2766-3	FS-9100-2768-9	FS-9100-2769-7	FS-9100-2770-5
FS-9100-2915-6				

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 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 1B; Skin Corr. 1B; H314
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; 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	30 - 70
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	13477-34-4	233-332-1	7 - 13
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	7 - 13

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.

Pentru recipienti <=125 ml urmatoarele declaratii de Pericol si Precautie pot fi folosite:**<=125 ml declaratii de Pericol**

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

<=125 ml declaratii 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: clatiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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.

25% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 27% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Persoanele expuse anterior la amine pot dezvolta o reactie incrucisata de sensibilizare la alte amine.

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

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 Glicolului	(CAS-Nr.) 4246-51-9 (CE-nr.) 224-207-2 (REACH-nr.) 01-2119963377-26	30 - 70	Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318 Piele Sens.1, H317
Aduct terminat cu amină	Secret de Fabricatie	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	(CAS-Nr.) 13477-34-4 (CE-nr.) 233-332-1 (REACH-nr.) 01-2119495093-35	7 - 13	Toxicitate acuta 4, H302 Lez. ochilor 1, H318
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	(CAS-Nr.) 90-72-2 (CE-nr.) 202-013-9 (REACH-nr.) 01-2119560597-27	7 - 13	Toxicitate acuta 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318
bis[(dimetilamino)metil]fenol	(CAS-Nr.) 71074-89-0 (CE-nr.) 275-162-0	< 5	Toxicitate acuta 4, H302 Skin Corr. 1C, H314

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.

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 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

Supraexpunerea la acest produs poate duce la metemoglobinemie. Methemoglobinemia poate fi suspectata clinic prin prezența clinica a "cianozei" în prezența unei PaO2 normale (așa cum s-a obținut din gazele arteriale). Pulsoximetria de rutină pot fi eronata pentru monitorizarea saturației în oxigen, în prezența methemoglobinemiei, și nu ar trebui să fie folosita pentru a diagnostica aceasta tulburare. În cazul în care pacientul este simptomatic sau dacă nivelul methemoglobinei este > 20%, trebuie considerata terapia specifica cu albastru de metilen e ca parte a tratamentului medical.

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

Amestecuri de amine

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

clorură de hidrogen

Oxizi de azot

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

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

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. 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.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi.

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(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
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 vda anexa pentru mai multe informatii.

8.2.1. Control in productie

Resturile rezultate din prelucrare trebuie aspirate in afara incaperilor sau de catre un sistem de control al emisiilor. 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:

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.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc butilic	0.7	=> 8 ore
Neopren	0.5	=> 8 ore
Cauciuc nitrilic	0.4	=> 8 ore

Datele despre manusa prezentate se bazeaza pe substanta care produce toxicitate asupra pielii si a conditiilor prezente la momentul incercarii. Timpul de strapungere ar putea sa fie alterat atunci cand manusa este supusa unor conditii de utilizare care impun solicitari suplimentare asupra manusii.

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 – Butyl rubber

Apron - Neopren

Șorț - nitril

Protectia respiratorie

In caz de ventilare insuficienta, purtati echipament de protectie 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 tixotropica
Culoare	Fără - alb
Miros	Amină
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu se aplica</i>
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.	≥ 100 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu se aplica</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vaporii	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	1,09 - 1,12 g/ml
Densitate relativa	1,09 - 1,12 [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
Rata evaporarii
Procent volatilitate

Nu exista date
Nu se aplica
 ≤ 1 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura

Se degaja caldura in timpul aplicarii. Nu aplicati o cantitate mai mare de 50 grame intr-un spatiu inchis pentru a preveni reactia exoterma

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
------------------	-----------------

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:

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

Contactul cu pielea:

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Coroziv (Arsura pielii): simptomele pot include inrosire locala, unflatara, mancarime, dureri intense, basicare, ulceratie, distrugerea tesuturilor Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

Coroziv (Arsura ochilor): Simptomele includ aparitia opacizarii corneei, arsuri chimice, dureri severe, lacrimare, ulceratii, scaderea semnificativa a vederii sau pierderea ei completa.

Ingerare:

Nociv prin inghitire Eroziunea gastrointestinala: semne/simptome pot include dureri severe in gura, gat sau abdominale; ameteala; voma; diaree; sange in fecale. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:**

Metemoglobinemia: semne/simptome pot include dureri de cap, ameteli, dificultate la respiratie si slabiciune generalizata.

Informatii suplimentare:

Persoana sensibilizata la amine va manifesta aceeasi sensibilizare si la alte amine

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >300 - =2.000 mg/kg
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Dermic	Iepure	LD50 2.525 mg/kg
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Ingerare	Sobolan	LD50 2.850 mg/kg
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Ingerare	Sobolan	LD50 >300, <2000 mg/kg
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Dermic	masticuri	LD50 > 2.000 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
bis[(dimetilamino)metil]fenol	Ingerare		LD50 estimat 300 - 2.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Iepure	Coroziv
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	masticuri	Nu provoaca iritare semnificativa
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
bis[(dimetilamino)metil]fenol	masticuri	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Iepure	Coroziv
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Iepure	Coroziv
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
bis[(dimetilamino)metil]fenol	masticuri	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Rationamentul profesional	Sensibilizare
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	masticuri	Neclasificat
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Hamster	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
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	In vitro	Nu este mutagen
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	In vitro	Nu este mutagen
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

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

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	59 zile
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	28 zile
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie

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	pericole similare pentru sanatare	NOAEL Nu e disponibil	
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatare	NOAEL Nu e disponibil	
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Ingerare	metemoglobinemie	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunerea la mediu
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	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
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Ingerare	tract gastrointestinal inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	59 zile

		sistemul imunitar muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular				
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular	Neclasificat	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	28 zile
2,4,6- tris(dimetilaminometil)fen ol	Dermic	piele ficat sistem nervos sistem auditiv sistemul hematopoetic Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 125 mg/kg/zi	28 zile

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. Adicional, 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
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
Aduct terminat cu amină	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A

Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	13477-34-4	Poecilia reticulata	Estimat	96 ore	LC50	1.378 mg/l
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	13477-34-4	Fathead Minnow	Estimat	30 zile	NOEC	58 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	N/A	Experimental	96 ore	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Crap	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	6,44 mg/l
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	NA

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	Experimental Biodegradare	25 zile	Evolutie dioxid de carbon	-8 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	2.96 ore (t 1/2)	
Aduct terminat cu amină	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	13477-34-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	4 %BOD/THOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Modelat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	41 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	Catalogic™

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/H2O part. coeff	-1.25	
Aduct terminat cu amină	Secret de Fabricatie	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2.9	
Acid azotic, sare de calciu, tetrahidrat	13477-34-4	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/H2O part. coeff	-0.66	830.7550 Part.Coeff Shake Flask
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Modelat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™

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	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
--	-----------	------------------------------	-----	--------	----------------------

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și 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 există informații

SECȚIUNEA 13: Considerații privind deșeurile

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

Eliminați deșeurile de material într-o unitate specializată. Ca alternativă de eliminare a deșeurilor, Incinerati materialul netratat într-un incinerator specializat pentru deșeurile periculoase. Distrugerea autorizată a deșeurilor presupune consum suplimentar de combustibil în timpul incinerării. 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(în vânzare)

080409*	Deșeu pe baza de adezivi și chituri conținând solvenți organici.
200127*	Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care conțin substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3263	UN3263	UN3263
UN Denumirea de expediere	SOLID COROZIV, BAZIC, ORGANIC, N.O.S.; (3,3'-OXIBIS(ETILENEOXI)BIS(PROPILAMINA))	SOLID COROZIV, BAZIC, ORGANIC, N.O.S.; (3,3'-OXIBIS(ETILENEOXI)BIS(PROPILAMINA))	SOLID COROZIV, BAZIC, ORGANIC, N.O.S.; (3,3'-OXIBIS(ETILENEOXI)BIS(PROPILAMINA))
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8	8	8
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin

Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	C8	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	18: ALCALI

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1
Nici unul

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 înghitit.

H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318 Provoaca leziuni oculare grave.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.
Telefon - informatia a fost modificata.
Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.
Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 2: Alte fraze de pericol - informatia a fost modificata.
Sectiunea 6: Informatii privind pierderile accidentale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Informatii privind controlul - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii aditionale - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	Formulare sau re-împachetare
Activitati care aduc contributie	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 substante chimice sau formulare (inclusiv reactiile 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 mânuși.; 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/appei 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(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 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 deeurilor	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 deeurilor	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	
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 d eoperare: 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.

1. Titlul	
Identificarea substantei	
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători prefesionisti.
Activitati care aduc contributie	PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior) ERC 08f -Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu pistol aplicator.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: Aplicatie temperatura:: <= 40 grade Celsius; Durata de utilizare: 8 ore/zi; In interior cu ventilatie generala buna;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana:

	Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mânuși.; Mediul: Statie de epurare a apelor reziduale industriale;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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

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



Fisa cu Date de Siguritate

Copyright, 2020, 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:	18-9393-2	Numar versiune:	5.00
Data revizuirii:	25/08/2020	Data inlocuirii:	10/01/2020

Aceasta Fisa cu Date de Siguritate 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

Epoxy Structural Adhesive Scotch-Weld™ DP410 : Part B

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 ROMANIA SRL, STR.MENUTULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
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/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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	40 - 80
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	71033-08-4	275-143-7	5 - 15

INDICATIILE DE PERICOL:

H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H411	Toxic pentru organisme acvatice cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P280E	Purtati manusi de protectie.
P273	A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

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 este usor de facut. Continuati sa clatiti.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata(eritem): obtineti sfatul/attentiona medicului.

Eliminare:

P501	Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.
------	---

Pentru recipienti <=125 ml urmatoarele declaratii de Pericol si Precautie pot fi folosite:**<=125 ml declaratii de Pericol**

H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
------	--

<=125 ml declaratii de Precautie**PREVENIRE:**

P280E	Purtati manusi de protectie.
-------	------------------------------

Raspuns:

P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata(eritem): obtineti sfatul/attentiona medicului.
-------------	--

25% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 52% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5		40 - 80	Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319; Piele Sens.1, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROILOXI)-FENOL]PROPAN	71033-08-4	275-143-7		5 - 15	Piele Irrit.2, H315; Piele Sens.1, H317
Copolimer acrilic	Secret de Fabricatie			< 15	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58	< 2	Lez. ochilor 1, H318
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7			< 2	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

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.

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

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

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
Vapori sau gaze iritante

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
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 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. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat. Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. 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 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.

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

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1.Control in productie

Prevedeti o ventilatie inchisa pentru conservarea caldurii. Resturile rezultate din prelucrare trebuie aspirate in afara incaperilor sau de catre un sistem de control al emisiilor. 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 ar putea fi necesara pentru a decide daca este nevoie de o masca de gaze. Daca este necesara o masca de gaze, folositi masti ca parte a unui program complet de protectie al respiratiei. In baza rezultatelor de la analiza a expunerii, selectati una dintre urmatoarele tipuri de masti de gaze pentru a reduce expunerea la inhalare:
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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect

Stare fizica

Lichid

Culoare

Fără - alb

Forma fizica specifica:

Pasta

Miros

Epoxi ușor

Prag privind mirosul

Nu exista date

pH

Nu exista date

Punct de fierbere/interval de fierbere

≥ 200 °C

Punct de topire

Nu se aplica

Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu se aplica

Proprietati explozive:

Neclasificat

Proprietati oxidante:

Neclasificat

Punct de aprindere.

$> 93,3$ °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]

Temperatura de autoaprindere

Nu se aplica

Limitele de inflamabilitate (LEL)

Nu se aplica

Limitele de inflamabilitate (UEL)

Nu se aplica

Presiune de vapori

Nu exista date

Densitate relativa

Aproximativ 1,15 [@ 23 °C] [Ref Std: APA= 1]

Solubilitate in apa

Nu exista date

Solubilitate-nu apa

Nu exista date

Coefficient de partitie: n-octanol/apa

Nu exista date

Rata evaporarii

Nu se aplica

Densitate de vapori

Nu exista date

Temperatura de descompunere

Nu exista date

Vascozitate

≥ 60 Pa-s [@ 23 °C] [Metoda de testare: Brookfield]

Densitate

1,13 g/ml

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili

Nu exista date

Procent volatilitate

≤ 1 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura

Se degaja caldura in timpul aplicarii. Nu aplicati o cantitate mai mare de 50 grame intr-un spatiu inchis pentru a preveni reactia exoterma

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

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

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. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluările 3M.

11.1 Informatii asupra efectelor toxice

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Nu se prevad efecte asupra sanatatii

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >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
Copolimer acrilic	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Copolimer acrilic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	Dermic	Rational profesional	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 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
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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant mediu
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	In vitro	Iritant
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Iepure	Iritant mediu

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant moderat
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	In vitro	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

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman si animal	Sensibilizare
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	Rational profesional	Sensibilizare
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Uman si animal	Neclasificat
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Hamster	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
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

2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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

Carcinogenitate

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

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/day	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/day	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generare
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
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generare
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generare
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 3.000 mg/kg/day	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROPILOXI)-FENOL]PROPAN	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 urechi
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000	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	mg/kg/day NOAEL 1.000 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
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Ingerare	inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistme nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile

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

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 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 evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Pastrav	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,3 mg/l
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXIPROILOXI)-FENOL]PROPAN	71033-08-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Copolimer acrilic	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Crap	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	55 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Crustacee	Experimental	48 ore	Concentratie letala 50%	324 mg/l

3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	alge verzi	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	350 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Alga verde	Experimental	96 ore	Nu s-au observat efecte cronice	130 mg/l
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	>=100 mg/l
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	117 ore (t 1/2)	Altele
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
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXI)PROPILOXI]-FENOL]PROPAN	71033-08-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	20 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Copolimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	6.5 ore (t 1/2)	Altele
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	37 % greutate	Altele
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	Altele
2,2'-BIS[P-(2-GLICIDILOXI-3-BUTOXI)PROPILOXI]-FENOL]PROPAN	71033-08-4	Estimat BCF - Altele		Factor de bioacumulare	6.5	Est: factor bioconcentrare
Copolimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	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

12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECȚIUNEA 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 deseului, Incinerati materialul netratat intr-un incinerator specializat pentru deseuri periculoase 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 și chituri continand solventi organici.
200127*	Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care contin substante periculoase

SECȚIUNEA 14:Transport

IMDG: UN3082; SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (RASINA EPOXI LICHIDA); 9; III; EMS; FA, SF.

IATA: UN3082; Substanta periculoasa pentru mediu, Lichid, N.O.S. (Rasina lichida epoxidica); 9; III.

ADR: UN3082; Substanta periculoasa pentru mediu, Lichid, N.O.S. (Rasina lichida epoxidica); 9; III; (-); M6.

Exceptie pentru transport: Pentru recipientele care conțin o cantitate netă de 5l sau o masă netă de 5 kg sau mai puțin per ambalaj unic sau interior, dispoziția specială 375 (ADR), exceptie pentru 2.10.2.7 (IMDG) sau A197 dispoziții speciale (IATA) pot fi aplicate, dacă este cazul .

SECȚIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Ingredient

numar CAS

Starea autorizației: enumerate în lista de candidaturi pentru SVHC pentru autorizare

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 solicitanții înregistrării substanțelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.

H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H411	Toxic pentru organisme acvatice cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Nume produs - informatia a fost modificata.
Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost modificata.
Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 5: Informatii privind stingerea incendiilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Informatii privind densitatea relativa - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
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: Toxicitate Specifica asupra Organului Tinta – text expunere unica - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.

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