



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:	07-1664-7	Numar versiune:	5.00
Data revizuirii:	17/08/2020	Data inlocuirii:	13/02/2020
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™ Panel Bonding Adhesive PN 08115

Numere identificare produs

FS-9100-3424-8 UU-0089-1497-8

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M 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:

32-4327-6, 09-3599-9

INFORMATII DESPRE TRANSPORT

ADR/IATA/IMDG: 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
Toxicitate asupra reproducerii, Categoria 1B-Repr. 1B; H360
Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2 - Muta. 2, H341
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
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) | GHS08 (Pericol sanatare) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Contine:

2-piperazin-1-iletilamină; bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; 1H-imidazol; Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului; ALIPHATIC POLYMER DIAMINE; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Masa de reacție 2 - ([1-clor-3 - (4-[metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil) metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'-[trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran

INDICATIILE DE PERICOL:

H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H360D	Poate dauna fatului.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistemul respirator
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.

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze de precautie suplimentare:

Numai pentru uz profesional.

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

Informatii privind revizuirea:

Informatii despre kit: CLP Declaratie despre Pericole asupra Organului Tinta - informatia a fost adaugata.

Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2019, 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:	32-4327-6	Numar versiune:	4.00
Data revizuirii:	12/09/2019	Data inlocuirii:	24/10/2018

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™ Panel Bonding Adhesive Part B PNs 08115, 38315, 58115

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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
Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2 - Muta. 2, H341
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) | GHS08 (Pericol sanatate) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	216-823-5	30 - 60
Masa de reacție 2 - ({[1-clor-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran		946-427-4	7 - 13

INDICATIILE DE PERICOL:

H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

General:

P102	A nu se lasa la indemana copiilor.
------	------------------------------------

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/atenția medicului.

Eliminare:

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

Contine 1% 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

3M™ Panel Bonding Adhesive Part B PNs 08115, 38315, 58115

Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	216-823-5		30 - 60	Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319; Piele Sens.1, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Vata de sticla	65997-17-3	266-046-0		10 - 30	Substanta cu un nivel limitat de expunere de catre Comunitate in spatiu de lucru
Siliciu topit	60676-86-0	262-373-8		7 - 13	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Masa de reacție 2 - ({[1-clor-3 - ({4-[metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran		946-427-4		7 - 13	Toxicitate acuta 4, H302; Piele Irrit.2, H315; Piele Sens.1, H317; Muta.2, H341; Aquatic Chronic 3, H412
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie			5 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Siliciu	7631-86-9	231-545-4		1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	2530-83-8	219-784-2		0,5 - 1,5	Lez. ochilor 1, H318
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7			0,5 - 1,5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Negru de fum	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	< 0,5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

Nota: Orice intrare in coloana EC# care incepe cu numerele 6, 7, 8, sau 9, reprezinta numarul din Lista Provizorie furnizata de ECHA in așteptarea publicarii oficiale a numarului de inventar CE pentru respectiva substanța.

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

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

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor**4.1. Masuri de prim ajutor****Inhalare:**

Scoateți 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

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. 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 nu se lasa la indemana copiilor. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. 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(clorine, acid cromic, 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 acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari 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**

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
Filamente de sticla	65997-17-3	OEL/CMR in Romania	TWA fibre)(8 ore):1 fiber/cc
Vata de sticla	65997-17-3	Determinat de producator	TWA (fracție inhalabilă) (8 ore): 10 mg / m ³ ; TWA (fracție respirabilă) (8 ore): 3 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:

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**8.2.1. Control in productie**

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
Culoare

Lichid
Negru

Miros

Acrilic

Prag privind mirosul

Nu exista date

pH

Nu exista date

Punct de fierbere/interval de fierbere

≥ 35 °C

Punct de topire

Nu exista date

Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu se aplica

Proprietati explozive:

Neclasificat

Proprietati oxidante:

Neclasificat

Punct de aprindere.

$\geq 104,4$ °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]

Temperatura de autoaprindere

Nu exista date

Limitele de inflamabilitate (LEL)

Nu exista date

Limitele de inflamabilitate (UEL)

Nu exista date

Presiune de vapori

$\leq 186.158,4$ Pa

Densitate relativa

1,2 [Ref Std: APA= 1]

Solubilitate in apa

Neglijabil

Solubilitate-nu apa

Nu exista date

Coefficient de partitie: n-octanol/apa

Nu exista date

Rata evaporarii

≤ 1 nu se aplica [Ref Std: BUOAC=1]

Densitate de vapori

Nu exista date

Temperatura de descompunere

Nu exista date

Vascozitate

100.000 mPa-s - 225.000 mPa-s [Metoda de testare: Brookfield]

Densitate

1,2 kg/l

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili

Nu exista date

Greutate moleculara

Nu exista date

Procent volatilitate

1,6 % greutate

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

Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Amine

Acizi puternici

Baze puternice

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Aldehyde	Nu este specificat
Monoxid de carbon	Nu este specificat
Dioxid de carbon	Nu este specificat
Acid clorhidric	Nu este specificat

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 clasificariile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificariile derivate din evaluarile 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:

Poate fi nociv la inhalare. Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Reactie alergica (non-foto): Semne/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

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. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Genotoxicitate:

Genotoxicitate si mutagenitate: Poate reactiona cu materialul genetic si poate altera expresia genetica.

Carcinogenitate:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca cancer.

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
Bisfenol A diglicidil eter	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A diglicidil eter	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Vata de sticla	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Vata de sticla	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 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
Masa de reactie 2 - ({[1-clor-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	Ingerare	Sobolan	LD50 1.000 mg/kg
Polimer acrilic	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Polimer acrilic	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 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
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
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reactie cu silice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reactie cu silice	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reactie cu silice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.110 mg/kg
Negru de fum	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Negru de fum	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

3M™ Panel Bonding Adhesive Part B PNs 08115, 38315, 58115

Bisfenol A diglicidil eter	Iepure	Iritant mediu
Vata de sticla	Rationam entul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Siliciu topit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Masa de reactie 2 - ({[1-clor-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'-[trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	In vitro	Iritant
Polimer acrilic	Rationam entul profesional	Iritare minima
Siliciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Iepure	Iritant mediu
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reactie cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Bisfenol A diglicidil eter	Iepure	Iritant moderat
Vata de sticla	Rationam entul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Siliciu topit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Masa de reactie 2 - ({[1-clor-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'-[trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	In vitro	Nu provoaca iritare semnificativa
Polimer acrilic	Rationam entul profesional	Iritant mediu
Siliciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Iepure	Coroziv
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reactie cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Bisfenol A diglicidil eter	Uman si animal	Sensibilizare
Siliciu topit	Uman si animal	Neclasificat
Masa de reactie 2 - ({[1-clor-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'-[trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	masticuri	Sensibilizare
Siliciu	Uman si animal	Neclasificat
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Hamster	Neclasificat
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reactie cu silice	Uman si animal	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
Bisfenol A diglicidil eter	Uman	Neclasificat

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
------	------	---------

3M™ Panel Bonding Adhesive Part B PNs 08115, 38315, 58115

Bisfenol A diglicidil eter	In vivo	Nu este mutagen
Bisfenol A diglicidil eter	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Vata de sticla	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Siliciu topit	In vitro	Nu este mutagen
Masa de reacție 2 - ([1-clor-3 - ({4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'-[trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	In vitro	mutagen; mutagenă asupra celulelor germinale
Siliciu	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
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Bisfenol A diglicidil eter	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Vata de sticla	Inhalare	Specii animale multiple	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
3 - (trimetoxisilil) propil glicidil	Dermic	Cobai	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
Negru de fum	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Inhalare	Sobolan	Cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii**Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii**

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Bisfenol A diglicidil eter	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generare
Bisfenol A diglicidil eter	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generare
Bisfenol A diglicidil eter	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Bisfenol A diglicidil eter	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generare
Siliciu topit	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generare
Siliciu topit	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generare
Siliciu topit	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Siliciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generare
Siliciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generare
Siliciu	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	1 generare

3M™ Panel Bonding Adhesive Part B PNs 08115, 38315, 58115

				mg/kg/day	
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
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

Organ tinta
Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Masa de reacție 2 - ({{1-clor-3 - ({{4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoimetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoimetilen)] bisoxiran	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
Bisfenol A diglicidil eter	Dermic	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 urechi
Bisfenol A diglicidil eter	Dermic	sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 saptamani
Bisfenol A diglicidil eter	Ingerare	sistem auditiv inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile
Vata de sticla	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
Siliciu topit	Inhalare	sistem respirator silicoza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Siliciu	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
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Inhalare	sistem respirator silicoza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Negru de fum	Inhalare	pneumoconioza	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

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 evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Pastrav	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	2 mg/l
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	1,8 mg/l
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>11 mg/l
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	4,2 mg/l
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,3 mg/l
Vata de sticla	65997-17-3	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>1.000 mg/l
Vata de sticla	65997-17-3	Purici de apa	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>1.000 mg/l
Vata de sticla	65997-17-3	Peste zebra	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>1.000 mg/l
Vata de sticla	65997-17-3	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	>=1.000 mg/l
Siliciu topit	60676-86-0	Crap	Experimental	72 ore	Concentratie letala 50%	>10.000 mg/l
Masa de reactie 2 - (([1-clor-3 - ({4-[metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	946-427-4	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	38 mg/l
Masa de reactie 2 - (([1-clor-3 - ({4-[metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	946-427-4	Purici de apa	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	71 mg/l
Masa de reactie 2 - (([1-clor-3 - ({4-[metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	946-427-4	Alga verde	Experimental	72 ore	Efect Concentratie 10%	18 mg/l

3M™ Panel Bonding Adhesive Part B PNs 08115, 38315, 58115

metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran						
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Siliciu	7631-86-9		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			
Negru de fum	1333-86-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	117 ore (t 1/2)	Altele
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Vata de sticla	65997-17-3	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Siliciu topit	60676-86-0	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Masa de reacție 2 - ({[1-clor-3 - ({[4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	946-427-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	1.3 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Siliciu	7631-86-9	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	
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	Altele
Vata de sticla	65997-17-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciu topit	60676-86-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție 2 - ({[1-clor-3 - ({[4- [metoxi (oxiran-2il) metil] ciclohexil} metoxi) propan- [cis-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran și 2,2'- [trans-ciclohexan-1,4-diilbis (metilenoximetilen)] bisoxiran	946-427-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.05	Altele
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciu	7631-86-9	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
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

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

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

12.6. 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.

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN3082; Substanta periculoasa pentru mediu, Lichid, N.O.S (4,4' izopropilidendifenol - polimer epiclorhidrina); 9; III; (-); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROXYDRIN POLYMER); 9; III.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROXYDRIN POLYMER); 9; III; Marine Pollutant: 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL-EPICHLOROXYDRIN POLYMER; FA, SF.

Exceptie pentru transport: Pentru recipientele care contin 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 .

SECTIUNEA 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>
Bisfenol A diglicidil eter	1675-54-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Negru de fum	1333-86-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Siliciu	7631-86-9	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

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.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

H302	Nociv daca este inghitit.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

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

CLP: Tabel ingrediente - informatia a fost modificata.
Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.
Eticheta: Simboluri grafice - 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 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Culoare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: Miros - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 3 si Sectiunea 9: Informatii privind culoarea, mirosul - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind inhalarea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Informatii cu privire la mutagenitate - informatia a fost adaugata.
**Sectiunea 11: Text Efecte reproductive si/sau de dezvoltare - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizare respiratorie - 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: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: 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.
Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost stearsa.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - 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.

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



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: 09-3599-9 **Numar versiune:** 6.01
Data revizuirii: 31/08/2020 **Data inlocuirii:** 13/08/2020

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™ Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Part A (Accelerator) PN 08115, 38315, 58115

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

Clasificarea leziunilor/iritațiilor oculare se bazează pe datele de testare.

Clasificarea arderii/iritației pielii se bazează pe datele de testare.

Clasificarea sensibilizării pielii se bazează pe datele de testare.

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

Toxicitate asupra reproducerii, Categoria 1B-Repr. 1B; H360

Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336

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

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) | GHS08 (Pericol sanatare) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	68911-25-1		15 - 40
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	224-207-2	3 - 13
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	5 - 10
1H-imidazol	288-32-4	206-019-2	1 - 5
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	205-411-0	0,1 - 1,5

INDICATIILE DE PERICOL:

H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H360D	Poate dauna fatului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistemul respirator

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

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze de precautie suplimentare:

Numai pentru uz profesional.

1% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

Contine 40% componentelor 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.

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	68911-25-1			15 - 40	Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319; Sensibilizarea pielii: 1A, H317; STOT SE 3, H336
ACIZI GRASI	68683-29-4			9 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Siliciu topit	60676-86-0	262-373-8		10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	224-207-2	01-2119963377-26	3 - 13	Piele Sens.1, H317 Piele Corr.1B, H314
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	5 - 10	Toxicitate acuta 4, H302 Skin Corr. 1C, H314; Lez. ochilor 1, H318
1H-imidazol	288-32-4	206-019-2		1 - 5	Toxicitate acuta 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Repr. 1B, H360D Toxicitate acuta 3, H311
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7			1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Nitrat de calciu	10124-37-5	233-332-1	01-2119495093-35	1 - 2,5	Ox. Sol. 3, H272; Toxicitate acuta 4, H302; Lez. ochilor 1, H318
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	275-162-0		0,1 - 1,5	Toxicitate acuta 4, H302; Skin Corr. 1C, H314
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	205-411-0		0,1 - 1,5	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
toluen	108-88-3	203-625-9		< 0,5	Lich.infl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Piele Irrit.2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Irit. ochilor 2, H319

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

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Supraexpunerea la acest produs poate duce la metemoglobinemie. Methemoglobinemia poate fi suspectata clinic prin prezenta clinica a "cianozei" in prezenta unei PaO2 normale (asa cum s-a obtinut din gazele arteriale). Pulsoximetria de rutina pot fi eronata pentru monitorizarea saturatiei in oxigen, in prezenta methemoglobinemiei, si nu ar trebui sa fie folosita pentru a diagnostica aceasta tulburare. In cazul in care pacientul este simptomatic sau daca 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

monoxid de carbon
Dioxid de carbon

Conditie

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. Precautiile 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. 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 recomandările 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 nu se folosi in spatii inchise cu schimb minim de aer. 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. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.) A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati recipientul bine inchis. 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
toluen	108-88-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m ³ (100 ppm)	piele

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
Nitrat de calciu		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	13,9 mg/kg bw/d
Nitrat de calciu		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	98 mg/m ³
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
Nitrat de calciu		Apa	0,45 mg/l
Nitrat de calciu		Eliberare intermitenta in apa	4,5 mg/l
Nitrat de calciu		Apa marina	0,045 mg/l
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		Apa marina	0,022 mg/l

Dietilen Glicolului			
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" - INCDPM.

8.2. Controlul expunerii

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

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

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	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

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

Aspect

Stare fizica

Lichid

Culoare

Cafeniu deschis

Forma fizica specifica:

Lichid vascos

Miros

Uşor amină

Prag privind mirosul

Nu exista date

pH

Nu se aplica

Punct de fierbere/interval de fierbere

≥ 110 °C

Punct de topire

Nu se aplica

Inflamabilitate (solid, gaz)

Nu se aplica

Proprietati explozive:

Neclasificat

Proprietati oxidante:

Neclasificat

Punct de aprindere.

110 °C [*Metoda de testare:*Cupa inchisa]

Temperatura de autoaprindere

Nu exista date

Limitele de inflamabilitate (LEL)

Nu exista date

Limitele de inflamabilitate (UEL)

Nu exista date

Presiune de vapori

$\leq 26.664,4$ Pa [*@ 20 °C*]

Densitate relativa

1,2 [*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

≤ 1 [*Ref Std:*BUOAC=1]

Densitate de vapori

Nu exista date

Temperatura de descompunere

Nu exista date

Vascozitate

100.000 mPa-s - 225.000 mPa-s [*Metoda de testare:*Brookfield]

Densitate

1,2 g/ml

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili

Nu exista date

Greutate moleculara

Nu exista date

Procent volatilitate

0,4 % 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

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

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 clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluarile 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:

Poate fi nociv la inhalare. Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Coroziv (Arsura pielii): simptomele pot include inrosire locala, unflatura, mancarime, dureri intense, basicare, ulceratie, distrugerea tesurilor. 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:

Poate fi periculos in caz de 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. Depresia sistemului nervos central (CNS): simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei

Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:

Efecte respiratorii: Semnele/simptomele pot include tuse, insuficienta respiratorie, greutate in piept, accelerarea ritmului cardiac, cianoza, productie de sputa, afectarea functionarii plamanilor, apnee.

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

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

Informatii suplimentare:

Persoana sensibilizata la amine va manifesta aceeași sensibilizare și 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	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 2.000 - 5.000 mg/kg
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 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
ACIZI GRASI	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
ACIZI GRASI	Ingerare	Sobolan	LD50 > 15.300 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
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
1H-imidazol	Ingerare	Sobolan	LD50 970 mg/kg
1H-imidazol	Dermic	masticuri	LD50 400 mg/kg
Nitrat de calciu	Ingerare	Sobolan	LD50 >300, <2000 mg/kg
Nitrat de calciu	Dermic	masticuri	LD50 > 2.000 mg/kg
bis[(dimetilamino)metil]fenol	Ingerare		LD50 estimat 300 - 2.000 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamină	Dermic	Iepure	LD50 865 mg/kg
2-piperazin-1-iletilamină	Ingerare	Sobolan	LD50 1.470 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 30 mg/l
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Produs de uz general	Iepure	Coroziv
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Sobolan	Iritant
Siliciu topit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Iepure	Coroziv
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1H-imidazol	Iepure	Coroziv
Nitrat de calciu	masticuri	Nu provoaca iritare semnificativa
bis[(dimetilamino)metil]fenol	masticuri	Coroziv
2-piperazin-1-iletilamină	Iepure	Coroziv
toluen	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Produs de uz general	pericole similare pentru sanatate	Coroziv
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	In vitro	Foarte iritant
Siliciu topit	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	pericole similare pentru sanatate	Coroziv
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Iepure	Coroziv
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1H-imidazol	Iepure	Coroziv
Nitrat de calciu	Iepure	Coroziv
bis[(dimetilamino)metil]fenol	masticuri	Coroziv
2-piperazin-1-iletilamină	Iepure	Coroziv
toluen	Iepure	Iritant moderat

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Produs de uz general	Hamster	Sensibilizare
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Hamster	Sensibilizare
Siliciu topit	Uman si animal	Neclasificat
ACIZI GRASI	Hamster	Neclasificat
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Hamster	Neclasificat
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	Uman si animal	Neclasificat
Nitrat de calciu	masticuri	Neclasificat
2-piperazin-1-iletilamină	Hamster	Sensibilizare
toluen	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
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	In vitro	Nu este mutagen
Siliciu topit	In vitro	Nu este mutagen
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
1H-imidazol	In vitro	Nu este mutagen
1H-imidazol	In vivo	Nu este mutagen
Nitrat de calciu	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
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Siliciu topit	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

3M™ Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Part A (Accelerator) PN 08115, 38315, 58115

toluen	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Inhalare	Cobai	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
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preimperechere in lactatie
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 zile
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preimperechere in lactatie
Siliciu topit	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generare
Siliciu topit	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generare
Siliciu topit	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	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/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
1H-imidazol	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 60 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Nitrat de calciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/day	preimperechere in lactatie
Nitrat de calciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 zile
Nitrat de calciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/day	preimperechere in lactatie
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
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generare
toluen	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 520 mg/kg/day	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Toxic pentru crestere	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz

Organ tinta**Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara**

3M™ Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Part A (Accelerator) PN 08115, 38315, 58115

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	Iritare Pozitiv	
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
1H-imidazol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
Nitrat de calciu	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
Nitrat de calciu	Ingerare	metemoglobinemie	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunerea la mediu
2-piperazin-1-iletilamină	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
toluen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	Ingerare	inima piele sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar muschi sistme nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 zile
Siliciu topit	Inhalare	sistem respirator silicoza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
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
1H-imidazol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 60 mg/kg/day	90 zile
1H-imidazol	Ingerare	inima ficat sange sistme nervos Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 180 mg/kg/day	90 zile
Nitrat de calciu	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat	Neclasificat	masticuri	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 zile

3M™ Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Part A (Accelerator) PN 08115, 38315, 58115

		sistemul imunitar sisteme nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular				
2-piperazin-1-iletilamină	Dermic	piele	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/day	29 zile
2-piperazin-1-iletilamină	Dermic	sistemul hematopoetic sisteme 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 sisteme nervos rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 598 mg/kg/day	28 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sisteme nervos	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sisteme nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600 mg/kg/day	14 zile
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/day	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/day	4 saptamani

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
toluen	Pericol in aspiratie

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 evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	68911-25-1		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
ACIZI GRASI	68683-29-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Siliciu topit	60676-86-0	Crap	Experimental	72 ore	Concentratie letala 50%	>10.000 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Golden Orfe	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>1.000 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>500 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	218,16 mg/l
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	alge verzi	Experimental	72 ore	Efect Concentratie 10%	5,4 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Crap	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	175 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Crevete	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	718 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	84 mg/l
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	6,25 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	133 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	341,5 mg/l
1H-imidazol	288-32-4	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	25 mg/l
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
Nitrat de calciu	10124-37-5	Poecilia reticulata	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	1.378 mg/l
Nitrat de calciu	10124-37-5	Fathead Minnow	Estimat	30 zile	Nu s-au observat efecte cronice	58 mg/l
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Golden Orfe	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	368 mg/l

3M™ Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Part A (Accelerator) PN 08115, 38315, 58115

2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>1.000 mg/l
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	58 mg/l
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Alga verde	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	31 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Alti pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	Nu s-au observat efecte cronice	3,2 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,74 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	68911-25-1	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
ACIZI GRASI	68683-29-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Siliciu topit	60676-86-0	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	2.96 ore (t 1/2)	Altele
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
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	4 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
1H-imidazol	288-32-4	Experimental Biodegradare	18 zile	Dizolvant organic	98 % greutate	OECD 301A - DOC Die Away Test
Siloxani și siliconi, di-Me, produse de reacție cu silice	67762-90-7	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Nitrat de calciu	10124-37-5	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	20 % greutate	OECD 301C - MITI (I)
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	Altele
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 % greutate	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	68911-25-1	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
Siliciu topit	60676-86-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Part A (Accelerator) PN 08115, 38315, 58115

Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului	4246-51-9	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.25	Altele
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.66	Altele
1H-imidazol	288-32-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.08	Altele
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
Nitrat de calciu	10124-37-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Estimat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.34	Est: Octanol-apa part. Coef.
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	Altele
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Altele

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

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. Recipientele/containererele/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.

SECTIUNEA 14:Transport

IATA: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND BIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL); 8; II.

IMDG: UN3267; CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (BIS(3-AMINOPROPYL) ETHER OF DIETHYLENE GLYCOL AND BIS((DIMETHYLAMINO)METHYL)PHENOL); 8; II;; EMS: FA, SB.

ADR: UN3267; LICHID COROZIV, BAZIC, ORGANIC, N.O.S. (BIS(3-AMINOPROPIL) ETER DE GLICOL DIETILENA SI BIS((DIMETILAMINO)METIL)FENOL); 8; II; (E); C7.

SECTIUNEA 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>
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala 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>
toluen	108-88-3

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

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.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H272	Poate intensifica focul; oxidant.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H311	Toxic in contact cu pielea.
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H360D	Poate dauna fatului.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

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

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

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

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

Anexa

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	Formulare
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 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	Lot de fabricatie a unei substante chimice sau formulare (inclusiv reactiile de polimerizare). Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. 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: 5 zile/saptamani; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 8 ore/zi; Folosire de interior;
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; 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	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.

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	Amestecare si aplicare industriala
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 04 -Productie chimica in cadrul careia exista posibilitatea de expunere PROC 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue 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	Material de incarcare in sisteme deschise unde exista posibilitatea semnificativa de expunere de ex de incarcare de la tambur deschis. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide.

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; Folosire de interior;
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; 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	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.

1. Titlul	
Identificarea substantei	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Nr. CE 202-013-9; numar CAS 90-72-2;
Numele scenariului de expunere	Amestecare si aplicare industriala
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 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) PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare PROC 15 -Utilizare ca reactiv de laborator ERC 05 -Utilizare intr-un spatiu industrial care conduce la includerea in sau pe un articol 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	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea. Utilizare ca reactiv de laborator.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Zile de emisii pe an: 220 zile/an; In interior cu ventilatie generala buna; Temperatura de procesare:: <= 40 grade Celsius; Sarcina: Material transferabil; Durata de utilizare: 4 ore / zi;

	<p>Sarcina: Amestecare; Durata de utilizare: 8 ore/zi;</p> <p>Sarcina: Utilizare pentru laborator; Durata de utilizare: <= 1 ora(e);</p>
Masuri de management al riscului	<p>In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica:</p> <p>Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Mască de protecție; Ventilație de evacuare locala; Imbracaminte de protectie / Purtati haine de protectie adecvate; Mediul: Nici unul nu este necesar; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus:</p> <p>Sarcina: Utilizare pentru laborator; Sanatate umana; Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.;</p>
Masuri privind managementul deeurilor	Trimiteti catre o statie de tratare a deeurilor.;
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 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 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	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: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 5 zile/saptamani; Folosire de interior; Utilizare in aer liber;
Masuri de management al riscului	<p>In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica:</p> <p>Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Mască de protecție; Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiți angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.;</p> <p>Mediul:</p>

	Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	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	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 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. 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; In interior cu ventilatie generala buna; Temperatura de procesare:: <= 40 grade Celsius; Sarcina: Material transferabil; Pentru interior cu ventilatie generala adecvata; Durata de utilizare: 4 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: Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiti angajații. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Statie de epurare a apelor reziduale municipale; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Material transferabil; Sanatate umana; Imbracaminte de protectie / Purtați haine de protectie adecvate; Mască de protecție; Sarcina: Amestecare; Sanatate umana; Imbracaminte de protectie / Purtați haine de protectie adecvate;

3M™ Panel Bonding (90 Minutes) Adhesive Part A (Accelerator) PN 08115, 38315, 58115

	Mască de protecție; Ventilație de evacuare locală;
Masuri privind managementul deșeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deșeurile. Vedeti Secțiune 13, considerații privind deșeurile din Fișa cu Date de Siguranță.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substanței	Bis(3-Aminopropil) Eter al Dietilen Glicolului; Nr. CE 224-207-2; număr CAS 4246-51-9;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor și a materialelor de etanșare
Stadiul ciclului de viață	A se utiliza în spații industriale
Activități care aduc contribuție	PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare și turnare ERC 08c -Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) ERC 08f -Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)
Procese, sarcini și activități acoperite	Aplicarea a produsului cu pistol aplicator.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid Condiții generale de operare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Frecvența de expunere la locul de muncă [pentru un lucrător]: 5 zile/săptămâni; Folosire de interior;
Măsuri de management al riscului	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: Măsuri generale de management al riscului: Sănătatea umană: Ochelari de protecție - rezistenți dpdv chimic; Purtați mănuși rezistente chimic (testate la EN374) în combinație cu "de bază" instruiți angajații. Referiți-vă la Secțiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deșeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deșeurile. Vedeti Secțiune 13, considerații privind deșeurile din Fișa cu Date de Siguranță.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substanței	Nitrat de calciu; Nr. CE 233-332-1; număr CAS 10124-37-5;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor și a materialelor de etanșare
Stadiul ciclului de viață	A se utiliza în spații industriale
Activități care aduc contribuție	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare și turnare ERC 08c -Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior)
Procese, sarcini și activități acoperite	Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Aplicarea a produsului.

2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Solid Conditii generale de operare: 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: Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mânuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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