



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	35-4036-6	Numar versiune:	4.00
Data revizuirii:	08/04/2024	Data inlocuirii:	19/03/2024

Numar versiune transport:

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

IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI SI A COMPANIEI PRODUCATOARE

1.1. Identificarea produsului

3M™Scotch-Weld™ DP-190 Grey : Kit

Numere identificare produs

UU-0101-3322-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

UZ INDUSTRIAL

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

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

35-4033-3, 24-4380-2

INFORMATII DESPRE TRANSPORT

Consultați secțiunea 14 a componente kitului pentru informații despre transport.

ETICHETA KIT

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

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400
Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elemente privind eticheta REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENTIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Contine:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Produși de reacție ai acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diiloxi)]dipropan-1-amină.

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P391	Colectati scurgerile.

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

<=125 ml declaratii de Pericol

H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P280E Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

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

Informatii privind revizuirea:

No revision information



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	24-4380-2	Numar versiune:	8.01
Data revizuirii:	08/04/2024	Data inlocuirii:	19/03/2024

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 (TM) Scotch-Weld (tm) Adeziv structural epoxi DP-190 Gri: Partea B

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv structural

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Periculos pentru mediul acvatic (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

ATENȚIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamării) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5	60 - 90

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

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

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P333 + P313 P391	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul. Colectati scurgerile.

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

<=125 ml declaratii de Pericol

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

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Raspuns:

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

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	60 - 90	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Piele Sens.1, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
caolin	(CAS-Nr.) 1332-58-7 (CE-nr.) 310-194-1	20 - 30	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351 (Inhalare)

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

Limite specifice de concentrație

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

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

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

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Dacă este expus, clătiți ochii cu cantități mari de apă. Scoateți lentilele de contact dacă este ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.

In caz de inghitire:

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

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

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:
Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată).

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a focului capabil să stingă material combustibil normal ca de exemplu extingător cu apă sau spuma.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Niciunul

5.3. Aviz pentru pompieri

Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Evacuați zona. Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Adunați cât mai mult material scurs. Puneți într-un container închis avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduurile cu un solvent adecvat selectat de o persoană calificată și autorizată. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe etichetă și din FTS-ul solventului de curățare. Curățați reziduurile. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referință către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. Îmbrăcămintea contaminată se va păstra în spațiul de muncă. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clor, acid cromic, etc.)

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

A se proteja de razele solare. Depozitați departe de căldură. Depozitați departe de acizi. Depozitați produsul departe de baze tari. Depozitați departe de agenți oxidanți. Depozitați departe de amine

7.3. Utilizare specifică

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

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

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

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

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

DNEL

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

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

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

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

8.2. Controlul expunerii

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

8.2.1. Control in productie

Prevedeti o ventilatie inchisa pentru conservarea caldurii. Resturile rezultate din prelucrare trebuie aspirate in afara incaperilor sau de catre un sistem de control al emisiilor. Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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

Ochelari de protectie cu aparatori laterale
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
Cauciuc butilic	Nu exista date	Nu exista date
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 – Butyl rubber
Apron-polimer laminat

Protectia respiratorie

Niciunul

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Bej
Miros	Epoxi
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	≥ 200 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu se aplica</i>
Punct de aprindere.	150 °C
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	<i>Nu exista date</i>
Densitate relativa	1,31 - 1,39
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu se aplica</i>
Caracteristicile particulelor	<i>Nu se aplica</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

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

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

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

10.5 Materiale incompatibile

Amine
Acizi puternici
Baze puternice
Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa**Substanta**

Aldehide
monoxid de carbon
Dioxid de carbon

Conditie

Nu este specificat
Nu este specificat
Nu este specificat

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Semne si simptome ale expunerii**

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

Inhalare:

Nu se prevad efecte asupra sanatatii

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Iritatie moderata a ochilor: Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, durere, lacrimare si vedere incetosata.

Ingerare:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
caolin	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
caolin	Ingerare	Uman	LD50 > 15.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,82 mg/l
Dioxid de Titan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

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

3M (TM) Scotch-Weld (tm) Adeziv structural epoxi DP-190 Gri: Partea B

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant mediu
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant moderat
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman si animal	Sensibilizare
Dioxid de Titan	Uman si animal	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vivo	Nu este mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
caolin	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare

3M (TM) Scotch-Weld (tm) Adeziv structural epoxi DP-190 Gri: Partea B

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare

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

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

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	2 urechi
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	13 saptamani
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	sistem auditiv inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
caolin	Inhalare	pneumoconioza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL NA	expunere ocupationala
caolin	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	
Dioxid de Titan	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	2 urechi
Dioxid de Titan	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta.

Aditional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Nămol activat	Pasta	3 ore	IC50	>100 mg/l

3M (TM) Scotch-Weld (tm) Adeziv structural epoxi DP-190 Gri: Partea B

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,3 mg/l
caolin	1332-58-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>1.100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metoda
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Modelat Mobilitate în sol	Koc	450 l/kg	Episuite™

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

Eliminati deseul de material intr-o unitate specializata. Ca alternativa de eliminare a deseului, Incinerati materialul netratat intr-un incinerator specializat pentru deseuri periculoase Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

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

SECTIUNEA 14: Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3077	UN3077	UN3077
UN Denumirea de expediere	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.(SOLID RĂȘINA EPOXIDICA)	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.(SOLID RĂȘINA EPOXIDICA)	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.(SOLID RĂȘINA EPOXIDICA)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9
Grupa de ambalare	III	III	III
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	Poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	M7	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

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

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>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Dioxid de Titan	13463-67-7	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	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.

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3
---------------------------------------	-----------

Status Inventar Global

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

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categoriile de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categoriile de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E2 Periculos pentru mediul acvatic	200	500

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

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

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

H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoaca o iritare gravă a ochilor.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Informații privind revizuirea:

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 4: Informații cu privire la primul ajutor în caz de contact cu ochii - informația a fost modificată.

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

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

Secțiunea 8: Protecția respiratorie-ghid recomandări - informația a fost stearsă.

Secțiunea 8: Informații privind protecția respiratorie - informația a fost stearsă.

Secțiunea 8: Informații privind protecția respiratorie - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Informații cu privire la riscul cancerigen - informația a fost stearsă.

Secțiunea 11: Efecte asupra sănătății - Informații privind inhalarea - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Expunerea prelungită sau repetată poate provoca: fraze standard - informația a fost stearsă.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substanței	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Nr. CE 216-823-5; număr CAS 1675-54-3;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viață	Formulare sau re-împachetare
Activități care aduc contribuție	PROC 09 -Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) ERC 02 -Formulare în amestec
Procese, sarcini și activități acoperite	Lot de fabricație a unei substanțe chimice sau formulare (inclusiv reacțiile de polimerizare).
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; Zile de emisii pe an: <= 225 Zile pe an;
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:

	Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Tratarea apelor reziduale - Incinerare;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.; Luati masuri de siguranta impotriva scurgerilor si impotriva poluarii solului/apoi cauzate de scurgeri.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Nr. CE 216-823-5; numar CAS 1675-54-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activitati care aduc contributie	PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 08c -Utilizare larg raspandita care conduce la includerea in sau pe un articol (la interior) ERC 08f -Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu pistol aplicator.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Aplicatie temperatura: <= 40 grade Celsius; Durata de utilizare: 8 ore/zi; In interior cu ventilatie generala buna;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Ochelari de protectie - rezistenti dpdv chimic; Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Statie de epurare a apelor reziduale industriale;
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.

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



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2023, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	35-4033-3	Numar versiune:	3.02
Data revizuirii:	25/10/2023	Data inlocuirii:	01/06/2023

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™Scotch-Weld™ DP-190 Grey : Part A

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

UZ INDUSTRIAL

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400
Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENȚIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamării) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină		701-270-9	55 - 65

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P273	Evitati dispersarea in mediu.
P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P391	Colectati scurgerile.

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

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

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

P280E	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Raspuns:

P333 + P313

In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

2.3. Alte pericole

Persoanele expuse anterior la amine pot dezvolta o reactie incrucisata de sensibilizare la alte amine.
Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	(CE-nr.) 701-270-9	55 - 65	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 STOT SE 3, H336 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
caolin	(CAS-Nr.) 1332-58-7 (CE-nr.) 310-194-1	35 - 45	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5	< 1	Carc. 2, H351 (Inhalare)

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

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

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

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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

In caz de inghitire:

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

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

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

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și inconștiență).

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Oxizi de azot

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pomieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

Evacuati zona. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduurile. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează 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 și va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. imbracamintea contaminata se va pastra in

spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se 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
caolin	1332-58-7	OEL in Romania	TWA(fractie respirabila)(8 ore):2 mg/m ³	
Dioxid de Titan	13463-67-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):10 mg/m ³ ;STEL(15 minute):15 mg/m ³	

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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 de protectie cu aparatori laterale

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau

alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Gri închis
Miros	Amină
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu exista date
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 152,2$ °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	$\geq 151,7$ °C [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	Nu exista date
Solubilitate in apa	Nu exista date
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	Nu exista date
Densitate	Nu exista date
Densitate relativa	1,24 - 1,32 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu exista date

9.2.Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Greutate moleculara	<i>Nu se aplica</i>
Procent volatilitate	<i>Nu exista date</i>

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

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Nimic cunoscut	

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Reactie alergica (non-foto):

Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

Poate fi periculos in caz de inghitire 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:**Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:**

Depresia sistemului nervos central (CNS):simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei

Informatii suplimentare:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - =5.000 mg/kg
Produsele de reactie ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Produsele de reactie ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
caolin	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
caolin	Ingerare	Uman	LD50 > 15.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,82 mg/l
Dioxid de Titan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Produsele de reactie ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Sobolan	Iritant
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Produsele de reactie ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	In vitro	Foarte iritant
caolin	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

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

Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Hamster	Sensibilizare
Dioxid de Titan	Uman și animal	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
caolin	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii și/sau dezvoltării

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperechere în lactatie
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	29 zile
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperechere în lactatie

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	Iritare Pozitiv	
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Produsele de reacție ale	Ingerare	inima piele	Neclasificat	Sobolan	NOAEL	29 zile

acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină		sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular			1.000 mg/kg/zi	
caolin	Inhalare	pneumoconioza	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL NA	expunere ocupationala
caolin	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	
Dioxid de Titan	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	2 urechi
Dioxid de Titan	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca 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
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	701-270-9	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LL50	2,16 mg/l
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	701-270-9	alge verzi	Experimental	72 ore	EL50	0,43 mg/l
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3 '- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	701-270-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	0,57 mg/l
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-	701-270-9	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	0,28 mg/l

nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină						
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	701-270-9	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	410,3 mg/l
caolin	1332-58-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>1.100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistenta și degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	701-270-9	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THO D	OECD 301F - Manometric Respiro
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	701-270-9	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	42	Catalogic™
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'- [oxibis (etan-2,1-diiloxi)] dipropan-1-amină	701-270-9	Modelat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	11.7	Episuite™
caolin	1332-58-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Produsele de reacție ale acizilor grași, C18-nesaturați, dimeri și trimeri cu 3,3'- [oxibis (etan-2,1-	701-270-9	Modelat Mobilitate în sol	Koc	3.780.000.000 l/kg	

diiloxi)] dipropan-1-amină				
----------------------------	--	--	--	--

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații

SECȚIUNEA 13: Considerații privind deșeurile

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

Eliminați deșeurile de material într-o unitate specializată. Ca alternativă de eliminare a deșeurilor, incinerati materialul netratat într-un incinerator specializat pentru deșeurile periculoase. Distrugerea autorizată a deșeurilor presupune consum suplimentar de combustibil în timpul incinerării. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu (în vânzare)

080409* Deșeu pe baza de adezivi și chituri conținând solvenți organici.

SECȚIUNEA 14: Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3077	UN3077	UN3077
UN Denumirea de expediere	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A.(DIAMINĂ POLIMERA ALIFATICĂ)	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A.(DIAMINĂ POLIMERA ALIFATICĂ)	SUBSTANȚĂ PERICULOĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.S.A.(DIAMINĂ POLIMERA ALIFATICĂ)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9
Grupa de ambalare	III	III	III
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplică	Poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații

	suplimentare.		suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	M7	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

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

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Carcinogenitate

Ingredient

Dioxid de Titan

numar CAS

13463-67-7

Clasificare

Grp. 2B: Posibil cancerigen uman

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categoriile de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

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

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec în conformitate cu Regulamentul (CE)

nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

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

Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.

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

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