



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:	32-6399-3	Numar versiune:	5.01
Data revizuirii:	17/10/2023	Data inlocuirii:	14/08/2023

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(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru

Numere identificare produs

62-2863-1445-5 62-2863-3630-0 62-2863-5030-1

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

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

18-1419-3, 31-9758-9

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:

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H302
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2 - Muta. 2, H341
Działanie toksyczne na reprodukcję, Kategoria 1B - Repr. 1B, H360D
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:

Metacrilat de tetrahidrofurfuril.; anhidridă succinică; metacrilat de metil; anhidridă maleică; ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER; Bor, hexametil [-mu. -(1,6-hexandiamina-kappa. N1:kappa. N6)]di-; 2-etilhexil metacrilat; acid 1-Aziridinpropanoic , 2-metil-, 2-etil-2-[[3-(2-metil-1-aziridinil)-1-oxopropoxi] metil]-1,3-propandiil ester

INDICATIILE DE PERICOL:

H302	Nociv daca este inghitit.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H360D	Poate dauna fatului.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P201	Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.
P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P280B	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P304 + P340	IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila
-------------	--

P305 + P351 + P338 pentru respirat.
IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P310 Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P342 + P311 In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

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

<=125 ml declaratii de Pericol

H318 Provoaca leziuni oculare grave.
H334 Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H341 Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H360D Poate dauna fatului.

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P201 Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.
P261A Evitati respirarea vaporilor.
P280B Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P304 + P340 IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.
P305 + P351 + P338 IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P310 Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P342 + P311 In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

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:

Kit: Numar document aferent componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.
Telefon - informatia a fost modificata.
Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.
Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	18-1419-3	Numar versiune:	2.05
Data revizuirii:	17/10/2023	Data inlocuirii:	06/04/2023

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(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 si Adeziv structural pentru plastic 8010, Partea 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:

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H302
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334
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
PERICOL.

Simboluri:

GHS05 (Corodare) |GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS08 (Pericol sanatate) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Aziridină polifuncțională	64265-57-2	264-763-3	10 - 30
complex de amine borane	223674-50-8	426-100-8	1 - 15

INDICATIILE DE PERICOL:

H302	Nociv daca este inghitit.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P280B	Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P304 + P340	IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.
P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P342 + P311	In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

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

<=125 ml declaratii de Pericol

H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P261A

Evitati respirarea vaporilor.

P280B

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

Raspuns:

P304 + P340

IN CAZ DE INHALARE: Scoateti persoana la aer curat si pastrati-o intr-o pozitie confortabila pentru respirat.

P305 + P351 + P338

IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

P310

Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

P342 + P311

In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

62% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 17% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Nota privind etichetarea:

"Aziridina polifunctionala este clasificata ca toxicitate acută Tox. 2 (H330), pe baza datelor de praf / vapori (aerosoli).

Atunci cand sunt incorporate in acest produs aceasta substanta nu poate deveni aerosol.

Conform datelor toxicologice disponibile si din cauza presiunii foarte scazute a vaporilor, starea saturata a vaporilor aziridinei polifunctionala nu este toxic acut. Prin urmare, clasificarea nu este aplicabila pentru acest material atunci când sunt utilizate conform destinației. "

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]
Cauciuc Sintetic Oligomer	Secret de Fabricatie	40 - 70	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Aziridină polifuncțională	(CAS-Nr.) 64265-57-2 (CE-nr.) 264-763-3	10 - 30	Acute Tox. 2, H330 Lez. ochilor 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Muta.2, H341 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
complex de amine borane	(CAS-Nr.) 223674-50-8 (CE-nr.) ELINCS 426-100-8 (REACH-nr.) 01-	1 - 15	Toxicitate acuta 4, H302 Irit. ochilor 2, H319 Piele Sens.1, H317

	0000017250-82		
Siliciu amorf	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

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

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

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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

Reacție respiratorie alergică (dificultăți de respirație, respirație șuierătoare, tuse și senzație de apăsare în piept). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Leziuni grave ale ochilor (tulburarea corneei, durere severă, lăcrimare, ulceratii și tulburări sau pierderi semnificative ale vederii). Nociv daca este inghitit.

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

Aldehyde
Amestecuri de amine
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Oxizi de azot
Gaz, vapor toxic, particule

Conditie

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

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

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

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. 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. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se proteja de razele solare. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi.

7.3. Utilizare specifica

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

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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

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	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid vascos
Culoare	Incolor
Miros	Acrilic ușor
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	>=98,9 °C [@ 101.325 Pa]
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>

Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	96,7 °C [<i>Metoda de testare:</i> Cupa inchisa] [<i>Detalii:</i> METODA SPECIFICA: SETAFLASH ASTM D-3278-96]
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	28.222 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Mai puțin de 10%
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partiție: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	13,3 Pa [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Detalii:</i> date MITS]
Densitate	1,063 g/ml [<i>@ 20 °C</i>]
Densitate relativa	1,063 [<i>Ref Std:</i> APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</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>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	0 % [<i>Metoda de testare:</i> METODA ACS]

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

10.6 Produse de descompunere periculoasa

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

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat.
 Reactie alergica reparatorie: simptomele pot include dificultate in respiratie, tuse, greutate in piept

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:

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

Ingerare:

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

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Genotoxicitate:

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

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >300 - =2.000 mg/kg
Aziridină polifuncțională	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Aziridină polifuncțională	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,252 mg/l
Aziridină polifuncțională	Ingerare	Sobolan	LD50 3.038 mg/kg
complex de amine borane	Ingerare	Sobolan	LD50 693 mg/kg
Siliciu amorf	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciu amorf	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciu amorf	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Aziridină polifuncțională	Iepure	Iritant mediu
complex de amine borane	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Siliciu amorf	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Aziridină polifuncțională	Iepure	Coroziv
complex de amine borane	Rationamentul profesional	Foarte iritant
Siliciu amorf	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Aziridină polifuncțională	Uman si animal	Sensibilizare
complex de amine borane	Hamster	Sensibilizare
Siliciu amorf	Uman si animal	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
Aziridină polifuncțională	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Aziridină polifuncțională	In vivo	Mutagenic
complex de amine borane	In vitro	Nu este mutagen
Siliciu amorf	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Siliciu amorf	Nu este specificat	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
Siliciu amorf	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 509 mg/kg/zi	1 generare
Siliciu amorf	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 497 mg/kg/zi	1 generare
Siliciu amorf	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.350 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Aziridină polifuncțională	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	4 ore

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
------	------	-------------	---------	--------	---------------	------------------

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 si Adeziv structural pentru plastic 8010, Partea A

Siliciu amorf	Inhalare	sistem respirator silicoza	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. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Cauciuc Sintetic Oligomer	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Aziridină polifuncțională	64265-57-2	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	72 ore	EC50	3,8 mg/l
Aziridină polifuncțională	64265-57-2	Peste	Experimental	96 ore	LC50	2,35 mg/l
Aziridină polifuncțională	64265-57-2	Nevertebrat	Experimental	48 ore	EC50	6,96 mg/l
complex de amine borane	223674-50-8	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Siliciu amorf	67762-90-7	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Cauciuc Sintetic Oligomer	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Aziridină polifuncțională	64265-57-2	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	<60 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
complex de amine borane	223674-50-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	44 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	CE C.4.C. Test de evoluție CO2
Siliciu amorf	67762-90-7	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
Cauciuc Sintetic Oligomer	Secret de	Date indisponibile	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 si Adeziv structural pentru plastic 8010, Partea A

	Fabricatie	sau insuficiente pentru clasificare				
Aziridină polifuncțională	64265-57-2	Modelat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.5	ACD/Labs ChemSketch™
complex de amine borane	223674-50-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	>5.99	CE A.8 Coeficient de partiție
Siliciu amorf	67762-90-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Aziridină polifuncțională	64265-57-2	Modelat Mobilitate în sol	Koc	19.000 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.

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Distrugea 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.
200127* Vopsea, cerneala, adezivi si rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

ADR/IATA/IMDG: Nu este restrictionat la transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
UN Denumirea de expediere	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
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	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Acest produs este conform cu Măsurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China.

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**

H302	Nociv dacă este înghitit.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Fatal în caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultăți în respirație dacă este inhalat.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

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

Etichete: Cuvânt de avertizare - informația a fost modificată.

Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultată din utilizarea produsului (exceptie situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. 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 România 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:	31-9758-9	Numar versiune:	3.01
Data revizuirii:	17/10/2023	Data inlocuirii:	16/02/2023

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(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

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/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Działanie toksyczne na reprodukcję, Categoria 1B - Repr. 1B, H360D
Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

PERICOL.

Simboluri:

GHS05 (Corodare) |GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS08 (Pericol sanatate) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Tetrahidrofurfuril metacrilat	2455-24-5	219-529-5	30 - 60
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	211-708-6	10 - 24
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	20882-04-6	244-096-4	1 - 9
anhidridă succinică	108-30-5	203-570-0	< 0,6
metacrilat de metil	80-62-6	201-297-1	< 0,2
anhidridă maleică	108-31-6	203-571-6	< 0,002

INDICATIILE DE PERICOL:

H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H360D	Poate dauna fatului.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P201	Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.
P280I	Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi/față și protecție respiratorie.

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.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

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

<=125 ml declaratii de Pericol

H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H360D	Poate dauna fatului.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<=125 ml declaratii de Precautie

PREVENIRE:

P201 Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.
P280 Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi/față și protecție respiratorie.

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.
P310 Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P333 + P313 In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze de precautie suplimentare:

Numai pentru uz profesional.

4% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 6% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

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]
Tetrahidrofurfuril metacrilat	(CAS-Nr.) 2455-24-5 (CE-nr.) 219-529-5 (REACH-nr.) 01-2120748481-53	30 - 60	Piele Sens.1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
2-etilhexil metacrilat	(CAS-Nr.) 688-84-6 (CE-nr.) 211-708-6	10 - 24	Sens. Piele 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	(CAS-Nr.) 20882-04-6 (CE-nr.) 244-096-4	1 - 9	Lez. ochilor 1, H318 Piele Sens.1, H317
Microsfere de sticlă	Secret de Fabricatie	0,1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	(CAS-Nr.) 2155-60-4 (CE-nr.) 218-451-9	0,1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
săruri de cupru ale acizilor naftenici	(CAS-Nr.) 1338-02-9 (CE-nr.) 215-657-0	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H302 Acvatic acut 1, H400,M=10

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

			Aquatic Chronic 1, H410,M=1
anhidridă succinică	(CAS-Nr.) 108-30-5 (CE-nr.) 203-570-0	< 0,6	EUH071 Toxicitate acuta 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Lez. ochilor 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317
tetrahidro-2-furil-metanol	(CAS-Nr.) 97-99-4 (CE-nr.) 202-625-6	< 0,25	Irit. ochilor 2, H319 Repr. 1B, H360Df
metacrilat de metil	(CAS-Nr.) 80-62-6 (CE-nr.) 201-297-1	< 0,2	Lich.infl. 2, H225 Piele Irrit.2, H315 Piele Sens.1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
stiren	(CAS-Nr.) 100-42-5 (CE-nr.) 202-851-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	(CAS-Nr.) 64742-47-8 (CE-nr.) 265-149-8	< 0,2	Asp. Tox. 1, H304 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6 (CE-nr.) 203-571-6	< 0,002	EUH071 Toxicitate acuta 4, H302 Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 STOT RE 1, H372

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
anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6 (CE-nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317

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 pentru cel putin 15 minute. Inlaturati lentilele de contact daca este posibil. Continuati clatirea. Solicitati imediat 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:

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

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Acid cianhidric
Oxizi de azot

Conditie

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

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni

patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

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 deseu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. 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. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi.

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
stiren	100-42-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):50 mg/m ³ (12 ppm);STEL(15 minute):150 mg/m ³ (35 ppm)	
anhidridă maleică	108-31-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):1 mg/m ³ (0.25 ppm);STEL(15 minute):3 mg/m ³ (0.75 ppm)	
metacrilat de metil	80-62-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):205 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):410 mg/m ³ (100 ppm)	

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

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia 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

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

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 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	Lichid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Albastru-Verde
Miros	Acrilic ușor
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu exista date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	106,1 °C [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate in apa	Mai puțin de 10%
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partiție: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,95 - 1,05 g/ml
Densitate relativa	0,95 - 1,05 [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</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>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura
Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici

10.6 Produse de descompunere periculoasa

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

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat.
Reactie alergica reapiatorie: simptomele pot include dificultate in respiratie, tuse, greutate in piept Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

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:

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:

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

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

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Ingerare	Sobolan	LD50 4.000 mg/kg
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Dermic	pericole similare pentru sanatare	LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
2-etilhexil metacrilat	Dermic	Rationa mentul profesion	LD50 estimat > 5.000 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

		al	
2-etilhexil metacrilat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	Dermic	Rationamentul profesional	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
săruri de cupru ale acizilor naftenici	Dermic	masticuri	LD50 > 2.000 mg/kg
săruri de cupru ale acizilor naftenici	Ingerare	masticuri	LD50 > 300, < 2.000 mg/kg
anhidridă succinică	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
anhidridă succinică	Ingerare	Sobolan	LD50 1.510 mg/kg
tetrahidro-2-furil-metanol	Dermic	Rationamentul profesional	LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
tetrahidro-2-furil-metanol	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
metacrilat de metil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
metacrilat de metil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29,8 mg/l
metacrilat de metil	Ingerare	Sobolan	LD50 7.900 mg/kg
stiren	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
stiren	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 11,8 mg/l
stiren	Ingerare	Sobolan	LD50 5.000 mg/kg
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Inhalare-vapori	Rationamentul profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 3 mg/l
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Dermic	masticuri	LD50 > 2.000 mg/kg
anhidridă maleică	Dermic	Iepure	LD50 2.620 mg/kg
anhidridă maleică	Ingerare	Sobolan	LD50 1.030 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
2-etilhexil metacrilat	Iepure	Iritare minima
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	Rationamentul profesional	Iritant mediu
săruri de cupru ale acizilor naftenici	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
anhidridă succinică	In vitro	Coroziv
tetrahidro-2-furil-metanol	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
metacrilat de metil	Iepure	Iritant
stiren	Rationamentul profesional	Iritant mediu
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Iepure	Iritant mediu
anhidridă maleică	Uman si animal	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

Nume	Specii	Valoare
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
2-etilhexil metacrilat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	In vitro	Coroziv
săruri de cupru ale acizilor naftenici	In vitro	Nu provoaca iritare semnificativa
anhidridă succinică	pericole similare pentru sanatare	Coroziv
tetrahidro-2-furil-metanol	Iepure	Foarte iritant
metacrilat de metil	Iepure	Iritant mediu
stiren	Rationamentul profesional	Iritant moderat
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Iepure	Iritant mediu
anhidridă maleică	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Tetrahidrofurfuril metacrilat	In vitro	Sensibilizare
2-etilhexil metacrilat	Hamster	Sensibilizare
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	Rationamentul profesional	Sensibilizare
săruri de cupru ale acizilor naftenici	Hamster	Neclasificat
anhidridă succinică	Cobai	Sensibilizare
tetrahidro-2-furil-metanol	Cobai	Neclasificat
metacrilat de metil	Uman si animal	Sensibilizare
stiren	Hamster	Neclasificat
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Hamster	Neclasificat
anhidridă maleică	Specii animale multiple	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
anhidridă succinică	masticuri	Sensibilizare
metacrilat de metil	Uman	Neclasificat
anhidridă maleică	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Tetrahidrofurfuril metacrilat	In vitro	Nu este mutagen
2-etilhexil metacrilat	In vitro	Nu este mutagen
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	In vitro	Nu este mutagen
anhidridă succinică	In vitro	Nu este mutagen
tetrahidro-2-furil-metanol	In vitro	Nu este mutagen
metacrilat de metil	In vivo	Nu este mutagen
metacrilat de metil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
stiren	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
stiren	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	In vitro	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vivo	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
anhidridă succinică	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
metacrilat de metil	Ingerare	Sobolan	Nu este cancerigen
metacrilat de metil	Inhalare	Uman si animal	Nu este cancerigen
stiren	Ingerare	Cobai	Cancerigen
stiren	Inhalare	Uman si animal	Cancerigen
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Dermic	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
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	29 zile
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 120 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 120 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
2-etilhexil metacrilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina		NOAEL 1.000 mg/kg/zi	49 zile
2-etilhexil metacrilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina		NOAEL 300 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
2-etilhexil metacrilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare		NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 50 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
tetrahidro-2-furil-metanol	Dermic	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/zi	13 saptamani
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	47 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Inhalare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 0,6 mg/l	90 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 50 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
metacrilat de metil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	2 generare
metacrilat de metil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	2 generare
metacrilat de metil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 450 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
metacrilat de metil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 8,3 mg/l	in timpul organogenezei
stiren	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 21 mg/kg/zi	3 generare
stiren	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2,1 mg/l	2 generare
stiren	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL 2,1	2 generare

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

		reproducere masculina		mg/l	
stiren	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	60 zile
stiren	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
stiren	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 2,1 mg/l	in timpul gestatiei
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 140 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatare	NOAEL Nu e disponibil	
anhidridă succinică	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	pericole similare pentru sanatare	NOAEL Nu e disponibil	
tetrahidro-2-furil-metanol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatare	NOAEL Nu e disponibil	
metacrilat de metil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
stiren	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Specii animale multiple	LOAEL 4,3 mg/l	nu este disponibil
stiren	Inhalare	ficat	Provoaca leziuni ale organelor	Cobai	LOAEL 2,1 mg/l	nu este disponibil
stiren	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
stiren	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
stiren	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
stiren	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2,1 mg/l	nu este disponibil
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu este disponibil	
anhidridă maleică	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Tetrahidrofurfuril metacrilat	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	29 zile

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

		sistem nervos				
2-etilhexil metacrilat	Ingerare	inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 360 mg/kg/zi	90 zile
anhidridă succinică	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 300 mg/kg/zi	13 saptamani
tetrahidro-2-furil-metanol	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,2 mg/l	90 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Inhalare	sistemul hematopoetic	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 0,6 mg/l	90 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,1 mg/l	90 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	sistemul hematopoetic	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 69 mg/kg/zi	91 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	sistemul imunitar	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	28 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	sistemul endocrin rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	28 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	ficat Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 781 mg/kg/zi	91 zile
tetrahidro-2-furil-metanol	Ingerare	inima sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	28 zile
metacrilat de metil	Dermic	sistemul nervos periferic	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metacrilat de metil	Inhalare	sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metacrilat de metil	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	14 saptamani
metacrilat de metil	Inhalare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 12,3 mg/l	14 saptamani
metacrilat de metil	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metacrilat de metil	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara inima piele sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic ficat muschi sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 90,3 mg/kg/zi	2 urechi
stiren	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
stiren	Inhalare	Ochi	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
stiren	Inhalare	ficat	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Cobai	LOAEL 0,85 mg/l	13 saptamani
stiren	Inhalare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Specii animale	LOAEL 1,1 mg/l	nu este disponibil

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

				multiple		
stiren	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,85 mg/l	7 zile
stiren	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,6 mg/l	10 zile
stiren	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	LOAEL 0,09 mg/l	nu este disponibil
stiren	Inhalare	inima tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par muschi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 4,3 mg/l	2 urechi
stiren	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 500 mg/kg/zi	8 saptamani
stiren	Ingerare	sistemul imunitar	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
stiren	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 677 mg/kg/zi	6 luni
stiren	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Caine	NOAEL 600 mg/kg/zi	470 zile
stiren	Ingerare	inima sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 35 mg/kg/zi	105 saptamani
anhidridă maleică	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Inhalare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara inima ficat Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 250 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	inima sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Caine	NOAEL 60 mg/kg/zi	90 zile
anhidridă maleică	Ingerare	piele sistemul endocrin sistemul imunitar Ochi sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
stiren	Pericol in aspiratie
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Pericol in aspiratie

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

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 clasificariile 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 clasificariile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Tetrahidrofurfuril metacrilat	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	34,7 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilat	2455-24-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilat	2455-24-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	100 mg/l
Tetrahidrofurfuril metacrilat	2455-24-5	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	37,2 mg/l
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	5,3 mg/l
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	2,8 mg/l
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	4,6 mg/l
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,81 mg/l
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,105 mg/l
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	20882-04-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>312 mg/l
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	20882-04-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>515,4 mg/l
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	20882-04-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	>=161 mg/l
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	Crap	Experimental	96 ore	LC50	1,5 mg/l
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	6,9 mg/l
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	19 mg/l
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	1,3 mg/l
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>1.000 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	alge verzi	Estimat	72 ore	ErC50	0,629 mg/l
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	0,0756 mg/l
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	0,07 mg/l
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimat	32 zile	EC10	0,0354 mg/l
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	alge verzi	Estimat	N/A	NOEC	0,132 mg/l
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Vierme de sedimente	Estimat	28 zile	NOEC	110 mg/kg (greutate proprie)
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,02 mg/l
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Nămol activat	Estimat	N/A	EC50	42 mg/l
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Orz	Estimat	4 zile	NOEC	96 mg/kg (greutate proprie)
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Eisenia fetida	Estimat	56 zile	NOEC	60 mg/kg (greutate proprie)
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Microbi din sol	Estimat	4 zile	NOEC	72 mg/kg (greutate proprie)
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	coada de primăvară	Estimat	28 zile	NOEC	167 mg/kg (greutate proprie)
anhidridă succinică	108-30-5	alge verzi	Pasta	72 ore	ErC50	>100 mg/l
anhidridă succinică	108-30-5	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	>100 mg/l
anhidridă succinică	108-30-5	Peste zebra	Pasta	96 ore	LC50	>100 mg/l
anhidridă succinică	108-30-5	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	100 mg/l
tetrahydro-2-furil-metanol	97-99-4	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furil-metanol	97-99-4	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furil-metanol	97-99-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furil-metanol	97-99-4	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
tetrahydro-2-furil-metanol	97-99-4	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	>100 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	1 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	2 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	1,4 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	1 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	0,48 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>110 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>79 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	69 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	110 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	37 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC20	150 mg/l
metacrilat de metil	80-62-6	Microbi din sol	Experimental	28 zile	NOEC	>1.000 mg/kg (greutate proprie)

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

stiren	100-42-5	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC50	500 mg/l
stiren	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	4,02 mg/l
stiren	100-42-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	4,9 mg/l
stiren	100-42-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	4,7 mg/l
stiren	100-42-5	alge verzi	Experimental	96 ore	EC10	0,28 mg/l
stiren	100-42-5	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1,01 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	44,6 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	75 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC50	74,4 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	produse de hidroliza	48 ore	EC50	93,8 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	10 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Tetrahidrofurfurul metacrilat	2455-24-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	75 % BOD / ThBOD (< fereastra de 10 zile)	OECD 301F - Manometric Respiro
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	88 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	20882-04-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	≥80 % BOD / ThBOD (< fereastra de 10 zile)	OECD 301F - Manometric Respiro
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1-OXO-2-PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	20882-04-6	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	>1 ani (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	75 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
anhidridă succinică	108-30-5	produse de hidroliza Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	96,55 % eliminarea DOC	OECD 301E - Modif. Selectare OECD
anhidridă succinică	108-30-5	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	4.3 minute (t 1/2)	
tetrahidro-2-furil-metanol	97-99-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	92 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
tetrahidro-2-furil-metanol	97-99-4	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	>1 ani (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilat de metil	80-62-6	Experimental	14 zile	Cerinta de oxigen	94 %BOD/TH	OECD 301C - MITI (I)

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

		Biodegradare		biologic	OD	
stiren	100-42-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	70.9 %BOD/T HOD	
stiren	100-42-5	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	6.64 ore (t 1/2)	
anhidridă maleică	108-31-6	produse de hidroliza Biodegradare	25 zile	Evoluție dioxid de carbon	>90 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Hidroliza		Injumatare hidroliza	0.37 minute (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Tetrahidrofurfuril metacrilat	2455-24-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.76	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	Experimental Bioconcentratie	96 ore	Factor de bioacumulare	37	OECD305-Bioconcentratie
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.95	similar cu OCDE 107
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1- OXO-2- PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER	20882-04-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.782	CE A.8 Coeficient de partiție
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.8	OECD 117 log Kow HPLC metoda
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	Pasta BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	≤27	OECD305-Bioconcentratie
anhidridă succinică	108-30-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.44	OECD 117 log Kow HPLC metoda
tetrahidro-2-furil-metanol	97-99-4	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilat de metil	80-62-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
stiren	100-42-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.96	
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Tetrahidrofurfuril metacrilat	2455-24-5	Modelat Mobilitate în sol	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-etilhexil metacrilat	688-84-6	Modelat Mobilitate în sol	Koc	2.348 l/kg	Episuite™
ACID BUTANDIOIC , MONO[2-[(2-METIL-1- OXO-2-	20882-04-6	Modelat Mobilitate în sol	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adeziv structural pentru plastic DP8010 Albastru si Adeziv structural pentru plastic 8010 Albastru, Partea B

PROPENIL)OXI]ETIL] ESTER					
ACID BUTANEDIOIC, METILENA-, DIBUTIL ESTER	2155-60-4	Experimental Mobilitate în sol	Koc	1.900 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbtie în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)
tetrahidro-2-furil-metanol	97-99-4	Modelat Mobilitate în sol	Koc	2 l/kg	Episuite™
metacrilat de metil	80-62-6	Experimental Mobilitate în sol	Koc	8.7-72 l/kg	

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(in vanzare)

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

SECȚIUNEA 14: Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu există date	Nu există date	Nu există date
UN Denumirea de expediere	Nu există date	Nu există date	Nu există date
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu există date	Nu există date	Nu există date

Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
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	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
metacrilat de metil	80-62-6	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
stiren	100-42-5	Grp. 2A: carc. Uman probabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
anhidridă succinică	108-30-5	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului Substanțelor Chimice din Japonia. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul vânzări pentru informații suplimentare. Acest produs este conform cu Măsurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
săruri de cupru ale acizilor naftenici	1338-02-9	10	50
metacrilat de metil	80-62-6	50	200
stiren	100-42-5	10	50

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
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.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H360D	Poate dauna fatului.
H360Df	Poate dauna fatului. Susceptibil de a dauna fertilitatii.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte 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.

CLP: Tabel ingredientii - informatia a fost modificata.

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - 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 despre mobilitatea în sol - 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 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - 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