



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2021, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	25-8775-6	Numar versiune:	6.03
Data revizuirii:	28/06/2021	Data inlocuirii:	29/10/2019

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™ Adeziv etansant rapid pe baza de poliuretan 550

Numere identificare produs

DE-2729-2937-8 DE-2729-2938-6 DE-2729-2939-4 DE-2729-2943-6 DE-2729-2945-1
FI-3000-0166-1

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Adeziv etansant

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

Clasificarea carcinogenității pentru dioxidul de titan nu se aplică pe baza formei fizice (materialul nu este o pulbere).

CLASIFICARE:

Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334

Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; H317

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:

GHS08 (Pericol sanatate) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	202-966-0	< 0,2
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil		915-687-0	0,01 - 0,1

INDICATIILE DE PERICOL:

H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P280E	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.
P342 + P311	In cazul in care va confruntati cu simptome respiratorii: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

INFORMATII SUPLIMENTARE:**Fraze suplimentare de pericol::**

EUH204	Contine izocianati. Poate produce o reactie alergica.
EUH212	Atenție! În timpul utilizării, se poate forma praf respirabil periculos. Nu respirați praful.

2% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

KOMISIJE (EU) 2020/1149 în ceea ce privește diizocianații:**După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.**

Nota privind etichetarea:

Date rezultate din testare indică faptul că acest material nu este iritant pentru ochi.

2.3. Alte pericole

Persoanele sensibilizate anterior la izocianati pot dezvolta o reactie combinata cu alti izocianati.

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]
Polimer pe baza de uretan	Secret de Fabricatie	25 - 35	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Policlorura de vinil	(CAS-Nr.) 9002-86-2 (CE-nr.) 618-338-8	20 - 35	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Plastifiant	Secret de Fabricatie	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
xilen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (CE-nr.) 215-535-7	4 - 5,5	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H312 Piele Irrit.2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 3	Carc. 2, H351 (Inhalare)
etilbenzen	(CAS-Nr.) 100-41-4 (CE-nr.) 202-849-4	< 2	Lich.infl. 2, H225 Toxicitate acuta 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Oxid de calciu	(CAS-Nr.) 1305-78-8 (CE-nr.) 215-138-9	1 - 2	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	(CAS-Nr.) 64742-47-8 (CE-nr.) 265-149-8	< 2	Asp. Tox. 1, H304 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Negru de fum	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (CE-nr.) 215-609-9	< 0,3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	(CAS-Nr.) 101-68-8 (CE-nr.) 202-966-0	< 0,2	Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	(CE-nr.) 915-687-0	0,01 - 0,1	Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Sensibilizarea pielii: 1A, H317

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

Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
Oxid de calciu	(CAS-Nr.) 1305-78-8 (CE-nr.) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Skin Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 3%) Lez. ochilor 1, H318 (1% =< C < 3%) Irit. ochilor 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	(CAS-Nr.) 101-68-8 (CE-nr.) 202-966-0	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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/simpptome 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).

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
Acid cianhidric
Oxizi de azot
Oxizi de sulf

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.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Adunati cat mai mult material scurs. Depozitati intr-un container autorizat dar nu il sigilati pe parcursul a 48 ore pentru a nu genera presiune. Curatati reziduurile. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în 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

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.

A se pastra recipientul inchis pentru a preveni contaminarea aerului sau apei. A se proteja de razele solare. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de aminer

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
etilbenzen	100-41-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minute):884 mg/m ³ (200 ppm)	piele
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	OEL in Romania	STEL(15 minute):0.15 mg/m ³	Cancerigen categoria 2
Oxid de calciu	1305-78-8	OEL in Romania	TWA(gazos și vapori, fracție respirabilă)(8 ore):1 mg/m ³ ; STEL(gazos și vapori, fracție respirabilă) (15 minute):4 mg/m ³	
xilen	1330-20-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m ³ (100 ppm)	piele
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

Niciunul

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	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Multicolor
Miros	Xilen ușor
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	>=137 °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.	Fara punct de aprindere
Temperatura de autoaprindere	>=200 °C
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (in apă)</i>
Viscozitatea cinematică	250.000 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu se aplica</i>
Densitate	1,2 g/ml
Densitate relativa	1,2 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu se aplica</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
----------------------------------	-----------------------

Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Solid	91 - 95,4 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Amine

Alcooli

Apa

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

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:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII

MAJORE

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:**Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:**

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz

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

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte neurologice: semne/simptome pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

Carcinogenitate:

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

Informatii suplimentare:

Persoana sensibilizata la izocianat va manifesta aceeasi sensibilizare si la alti izocianati

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Policlorura de vinil	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Policlorura de vinil	Ingerare		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Plastifiant	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Plastifiant	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 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
etilbenzen	Dermic	Iepure	LD50 15.433 mg/kg
etilbenzen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 17,4 mg/l
etilbenzen	Ingerare	Sobolan	LD50 4.769 mg/kg
Oxid de calciu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.500 mg/kg
Oxid de calciu	Dermic	masticuri	LD50 > 2.500 mg/kg
Distilate usoare (petrol), hidrotratate	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Distilate usoare (petrol), hidrotratate	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 3 mg/l
Distilate usoare (petrol), hidrotratate	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Negru de fum	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg

3M™ Adeziv etansant rapid pe baza de poliuretan 550

Negru de fum	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,368 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Ingerare	Sobolan	LD50 31.600 mg/kg
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Dermic		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Ingerare	Sobolan	LD50 3.125 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Policlorura de vinil	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
xilen	Iepure	Iritant mediu
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
etilbenzen	Iepure	Iritant mediu
Oxid de calciu	Uman	Coroziv
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Iepure	Iritant mediu
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificarea oficiala	Iritant
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Produs de uz general	Iepure	Iritant mediu
xilen	Iepure	Iritant mediu
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
etilbenzen	Iepure	Iritant moderat
Oxid de calciu	Iepure	Coroziv
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Iepure	Iritant mediu
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificarea oficiala	Foarte iritant
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Dioxid de Titan	Uman si animal	Neclasificat
etilbenzen	Uman	Neclasificat
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	Hamster	Neclasificat
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificarea oficiala	Sensibilizare
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	Hamster	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Uman	Sensibilizare
-------------------------------------	------	---------------

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Policlorura de vinil	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vivo	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen
etilbenzen	In vivo	Nu este mutagen
etilbenzen	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Oxid de calciu	In vitro	Nu este mutagen
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Masă de reacţie a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) şi a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Policlorura de vinil	Nu este specificat	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
xilen	Inhalare	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
etilbenzen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Negru de fum	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Sobolan	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
Policlorura de vinil	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
etilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL 4,3	prematur si

		dezvoltare		mg/l	in timpul gestatiei
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei

Lactatie

Nume	Ruta	Specii	Valoare
xilen	Ingerare	Cobai	Nu este clasificat pentru efecte directe sau asociate cu lactatia

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica
etilbenzen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
etilbenzen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
etilbenzen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Oxid de calciu	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Nu e disponibil	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Distilate usoare (petrol), hidrotratate	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Distilate usoare (petrol), hidrotratate	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Distilate usoare (petrol), hidrotratate	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu este disponibil	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificari oficiale	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Policlorura de vinil	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,013 mg/l	22 luni
xilen	Inhalare	sistme nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin	Sobolan	LOAEL 7,8	5 zile

			expunere prelungita sau repetata.		mg/l	
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic muschi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani
xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/day	2 saptamani
xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 zile
xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistme nervos sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 saptamani
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
etilbenzen	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Inhalare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	103 saptamani
etilbenzen	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,4 mg/l	28 zile
etilbenzen	Inhalare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	5 zile
etilbenzen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3,3 mg/l	103 saptamani
etilbenzen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,3 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par muschi	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 4,2 mg/l	90 zile
etilbenzen	Inhalare	inima sistemul imunitar sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,3 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 680 mg/kg/day	6 luni
Negru de fum	Inhalare	pneumoconioza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,004 mg/l	13 saptamani

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
xilen	Pericol in aspiratie
etilbenzen	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

Informația de mai jos poate să nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Secțiunea 2 și/sau clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competentă. Adicional, declarațiile și datele prezentate în Secțiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU și clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu există teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Policlorura de vinil	9002-86-2		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
Polimer pe baza de uretan	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			NA
Plastifiant	Secret de Fabricatie	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Plastifiant	Secret de Fabricatie	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>=100 mg/l
Plastifiant	Secret de Fabricatie	alge verzi	Estimat	72 ore	EC0	>100 mg/l
xilen	1330-20-7	Nămol activat	Estimat	3 ore	NOEC	157 mg/l
xilen	1330-20-7	Alga verde	Estimat	72 ore	EC50	4,36 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	3,82 mg/l
xilen	1330-20-7	Alga verde	Estimat	72 ore	NOEC	0,44 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Experimental	56 zile	NOEC	>1,3 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
Oxid de calciu	1305-78-8	Crap	Experimental	96 ore	LC50	1.070 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Nămol activat	Experimental	49 ore	EC50	130 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimental	96 ore	LC50	5,1 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Alga verde	Experimental	96 ore	EC50	3,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Creveti	Experimental	96 ore	LC50	2,6 mg/l

3M™ Adeziv etansant rapid pe baza de poliuretan 550

etilbenzen	100-41-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	4,2 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	1,8 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Purici de apa	Experimental	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
Distilate uşoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Alga verde	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	Alga verde	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
Negru de fum	1333-86-4	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>=100 mg/l
Negru de fum	1333-86-4		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Nămol activat	Estimat	3 ore	EC50	>100 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>1.640 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Purici de apa	Estimat	24 ore	EC50	>1.000 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	1.640 mg/l
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEC	10 mg/l
Masă de reacţie a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) şi a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>=100 mg/l
Masă de reacţie a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) şi a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	1,68 mg/l
Masă de reacţie a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) şi a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	0,9 mg/l
Masă de reacţie a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) şi a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,22 mg/l
Masă de reacţie a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) şi a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Policlorura de vinil	9002-86-2	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Polimer pe baza de uretan	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Plastifiant	Secret de Fabricatie	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	49 % greutate	
xilen	1330-20-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.4 zile (t 1/2)	
xilen	1330-20-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Oxid de calciu	1305-78-8	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
etilbenzen	100-41-4	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.26 zile (t 1/2)	Metodă non-standard
etilbenzen	100-41-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție dioxid de carbon	70-80 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	ISO 14593 Spațiul de apariție a carbonului anorganic
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat Hidroliza		Injumatatire hidroliza	20 ore (t 1/2)	Metodă non-standard
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Estimat Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	38 % greutate	OECD 301E - Modif. Selectare OECD

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Policlorura de vinil	9002-86-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimer pe baza de uretan	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Plastifiant	Secret de Fabricatie	Experimental BCF-Crap	36 zile	Factor de bioacumulare	212	
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Pastrav	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF-Crap	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	Metodă non-standard
Oxid de calciu	1305-78-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	100-41-4	Experimental BCF - Somon	42 zile	Factor de bioacumulare	1	Metodă non-standard
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate	64742-47-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Adeziv etansant rapid pe baza de poliuretan 550

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Experimental BCF-Crap	28 zile	Factor de bioacumulare	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Estimat BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	31.4	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat Mobilitate în sol	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
Masă de reacție a Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil	915-687-0	Estimat Mobilitate în sol	Koc	200.000 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. 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 continand solvenți organici.
200127* Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care contin substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

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

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele**15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul****Carcinogenitate****Ingredient****numar CAS****Clasificare****Regulament**

Negru de fum	1333-86-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
etilbenzen	100-41-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Policlorura de vinil	9002-86-2	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
xilen	1330-20-7	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

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

Ingredient**numar CAS**

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

101-68-8

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

Status Inventar Global

A se contacta producatorul pentru mai multe informatii. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactati divizia de vanzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substantelor chimice din Japonia. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul vanzari pentru informatii suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Acest produs este conform cu Masurile 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 cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

15.2. Evaluarea securitatii chimice

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

SECTIUNEA 16: Alte informatii**Lista frazelor H relevante**

EUH071 Coroziv pentru tractul respirator
H225 Lichid sau vapori foarte inflamabili.

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H312	Nociv in contact cu pielea
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
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.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H373	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:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost adaugata.

CLP: Tabel ingrediente - informatia a fost modificata.

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

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

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

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

Eticheta: Fraze CLP de pericol suplimentare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 2: Declarație conform Regulamentului (UE) 2020/1149 - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.

Secțiunea 03: tabelul SCL - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informatia a fost modificata.

Sectiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Protectie personala - sistemul respirator - informatia a fost modificata.

Sectiunea 9: Informatii privind rata de evaporare - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 9: Informatii privind proprietatile explozive - informatia a fost stearsa.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 9: Informatii privind punctul de topire - informatia a fost modificata.

Sectiunea 9: Informatii privind proprietatile oxidante - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 9: Informatii privind PH-ul - informatia a fost stearsa.

. - informatia a fost modificata.

Sectiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informatia a fost stearsa.

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: Clasificare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizare respiratorie - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 15: Restricții referitoare la informațiile componentelor utilizate în procesul de producție - informatia a fost modificata.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.
Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.

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

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