



## 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

<b>Grup document:</b>	06-2070-8	<b>Numar versiune:</b>	4.05
<b>Data revizuirii:</b>	24/10/2023	<b>Data inlocuirii:</b>	05/09/2023

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

8684 8782 8783 3M BRAND POLYURETHANE GREY SEALER GENERAL PURPOSE

##### Numere identificare produs

FI-3000-0105-9	FI-3000-0106-7	FI-3000-0113-3	FS-9100-0485-2	XS-0034-0142-8
XS-0034-0143-6	XS-0034-0148-5	XS-0034-0149-3	XS-0034-0150-1	XS-0034-0151-9
XS-0034-0160-0	XS-0034-0210-3	XS-0034-0213-7	XS-0034-0355-6	XS-0034-0434-9
XS-0034-0435-6	XS-0034-0440-6	XS-0034-0443-0	XS-0034-0484-4	XS-0034-0500-7
XS-0034-9129-6				

#### 1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

##### Utilizari

Automotiv

#### 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.

Un amestec similar a fost testat pentru afectarea/iritarea ochilor, iar rezultatele testelor nu îndeplinesc criteriile de clasificare. 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 1B-Skin Sens. 1B; H317

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

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

### Cuvant avertizare

PERICOL.

### Simboluri:

GHS08 (Pericol sanatate) |

### Pictograme



### Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	202-966-0	< 1
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	< 0,2
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	227-534-9	< 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.

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

EUH212 Atenție! În timpul utilizării, se poate forma praf respirabil periculos. Nu respirați praful.

### KOMISIJE (EU) 2020/1149 în ceea ce privește diizocianații:

Începând cu 24 august 2023 este necesară o pregătire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională.

Informații suplimentare pot fi găsite la [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

### 2.3. Alte pericole

Persoanele sensibilizate anterior la izocianati pot dezvolta o reacție combinată cu alți izocianati.  
Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

## SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Poliuretan Prepolimer	Secret de Fabricatie	20 - 40	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Policlorura de vinil	(CAS-Nr.) 9002-86-2	20 - 40	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esteri fenilici	(CE-nr.) 701-257-8	20 - 40	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	(CE-nr.) 905-588-0	3 - 8	Toxicitate acută 4, H332 Toxicitate acută 4, H312 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5	1 - 3	Carc. 2, H351 (Inhalare)
OXID DE CALCIU	(CAS-Nr.) 1305-78-8 (CE-nr.) 215-138-9	1 - 2,5	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 926-141-6	0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	(CAS-Nr.) 101-68-8 (CE-nr.) 202-966-0	< 1	Toxicitate acută 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	< 0,2	Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Repr. 2, H361f
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	(CAS-Nr.) 5873-54-1 (CE-nr.) 227-534-9	< 0,1	Toxicitate acută 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
--	--	--	---

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
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	(CAS-Nr.) 5873-54-1 (CE-nr.) 227-534-9	(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
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 informații privind limitele de expunere ocupatională a ingredientelor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 și 12 a acestei FDS.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Măsurile de prim ajutor

#### Inhalare:

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

#### Contactul cu pielea:

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

#### Contactul cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este posibil. Continuați clătirea. Solicitați imediat asistența medicală.

#### In caz de ingestie:

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

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

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

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  
clorură de hidrogen  
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.

**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 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. Materialul colectat este deseul si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

**6.4. Referinta catre alte Sectiuni**

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

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

**SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare****7.1. Precautii privind manipularea in siguranta**

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.) A se pastra departe de materiale reactive (ex,

Aluminiu, Zinc) pentru a evita formarea de gaz pe baza de hidrogen care ar putea declansa explozii. 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. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati departe de amine

### 7.3. Utilizare specifica

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

## SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

### 8.1 Parametrii de control

#### Limitele de expunere ocupationale

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

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	OEL in Romania	STEL(15 minute):0.15 mg/m <sup>3</sup>	Cancerigen categoria 2
OXID DE CALCIU	1305-78-8	OEL in Romania	TWA(gazos și vapori, fracție respirabilă)(8 ore):1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(gazos și vapori, fracție respirabilă) (15 minute):4 mg/m <sup>3</sup>	
Dioxid de Titan	13463-67-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minute):15 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

### 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Control in productie

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

#### 8.2.2. Echipamentul personal de protectie

##### Protectia ochilor/fetei

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

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari de protectie cu aparatori laterale

##### 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
Fluoroelastomer	0.4	=> 8 ore
Polimer laminat	>0.30	=> 8 ore

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

*Norme/Standarde aplicabile*

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

**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**

<b>Stare fizica</b>	Solid
<b>Forma fizica specifica:</b>	Pasta
<b>Culoare</b>	culoare gri
<b>Miros</b>	Miros ușor
<b>Prag privind mirosul</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de topire/punct de congelare</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Punct de fierbere/interval de fierbere</b>	137 °C
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Neclasificat
<b>Limitele de inflamabilitate (LEL)</b>	0,6 % volum
<b>Limitele de inflamabilitate (UEL)</b>	7 % volum
<b>Punct de aprindere.</b>	75 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	>= 200 °C
<b>Temperatura de descompunere</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>pH</b>	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
<b>Viscozitatea cinematică</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Solubilitate in apa</b>	nemiscibil
<b>Solubilitate-nu apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Coeфициent de partiție: n-octanol/apa</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Presiune de vapori</b>	<i>Nu exista date</i>
<b>Densitate</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup> [ @ 20 °C ]

Densitate relativa 1,17 [Ref Std:APA= 1]  
 Densitatea relativă A vaporilor Nu exista date

## 9.2. Alte informatii

### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili Nu exista date  
 Rata evaporarii Nu exista date  
 Procent volatilitate Aproximativ 5 %

## 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  
 Conditii de temperatura ridicata  
 Scantei si/sau flacari

### 10.5 Materiale incompatibile

Amine  
 Alcoolii  
 Apa  
 Reactia cu apa, alcool si amine nu este periculoasa daca se poate ventila containerul in atmosfera pentru a preveni acumularea de presiune.  
 Accelerator  
 Combustibili  
 Metale active  
 Acizi puternici  
 Baze puternice  
 Agenti puternic oxidanti

### 10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Dioxid de carbon	Umezeala

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:**

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.

**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 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
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esterii fenilici	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esterii fenilici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	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
OXID DE CALCIU	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.500 mg/kg
OXID DE CALCIU	Dermic	masticuri	LD50 > 2.500 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rationalul profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 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	Rationalul profesional	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
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,368 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Ingerare	Sobolan	LD50 31.600 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

**Iritatia/coroziunea pielii**

Nume	Specii	Valoare
Policlorura de vinil	Rationalul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Iepure	Iritant mediu
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
OXID DE CALCIU	Uman	Coroziv
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
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	Iritare minima
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	clasificarea oficiala	Iritant

**Iritatia/afectarea serioasa a ochilor**

Nume	Specii	Valoare
Produs de uz general	Iepure	Iritant mediu
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Iepure	Iritant mediu
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
OXID DE CALCIU	Iepure	Coroziv
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
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	Iritant mediu
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	clasificarea oficiala	Foarte iritant

**Sensibilizare piele**

Nume	Specii	Valoare
Dioxid de Titan	Uman și animal	Neclasificat
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificare 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
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	clasificare oficiala	Sensibilizare

**Sensibilizare respiratorie**

Nume	Specii	Valoare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Uman	Sensibilizare
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Uman	Sensibilizare

**Mutagenitate Germ cell**

Nume	Ruta	Valoare
Policlorura de vinil	In vitro	Nu este mutagen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	In vitro	Nu este mutagen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	In vivo	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen
OXID DE CALCIU	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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	In vivo	Nu este mutagen
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	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

**Carcinogenitate**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Policlorura de vinil	Nu este specificat	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	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
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	1 generare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei
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	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.493 mg/kg/zi	29 zile
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	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 209 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
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	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 804 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,004 mg/l	in timpul organogenezei

**Lactatie**

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	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
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reactie a	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250	nu se aplica

etilbenzenului și xilenei					mg/kg	
OXID DE CALCIU	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Nu e disponibil	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificarea oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificarea oficiala	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
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	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
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	inima   piele   sistemul endocrin   oase, dinti, unghii si/sau par   sistemul hematopoetic   sistemul imunitar   sistem nervos   sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	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
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
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	Ochi	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	28 zile
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	tract gastrointestinal   ficat   sistemul imunitar   inima   sistemul endocrin   sistemul hematopoetic   sistem nervos   rinichi si/sau vezica	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.493 mg/kg/zi	29 zile

		urinara sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,004 mg/l	13 saptamani
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	Inhalare					

**Pericol privind aspiratia**

Nume	Valoare
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	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 clasificările 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 clasificările derivate din evaluarile 3M.

**12.1. Toxicitate**

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esteri fenilici	701-257-8	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Policlorura de vinil	9002-86-2	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Poliuretan Prepolimer	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	NA
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	alge verzi	Estimat	73 ore	EC50	1,3 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Purici de apa	Estimat	24 ore	IC50	1 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	alge verzi	Estimat	73 ore	NOEC	0,44 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Pastrav	Estimat	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 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

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	alge verzi	Experimental	72 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	1.000 mg/l
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 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	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>=100 mg/l
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	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	1,68 mg/l
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	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	0,9 mg/l
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	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,22 mg/l
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	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Nămol activat	Pasta	3 ore	EC50	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	alge verzi	Pasta	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Purici de apa	Pasta	24 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l

izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Peste zebra	Pasta	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	100 mg/l
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esteri fenilici	701-257-8	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Policlorura de vinil	9002-86-2	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliuretan Prepolimer	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
OXID DE CALCIU	1305-78-8	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	69 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat Hidroliza		Injumatatire hidroliza	20 ore (t 1/2)	
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	Experimental Biodegradare	28 zile	Dizolvant organic	38 % eliminarea DOC	OECD 301E - Modif. Selectare OECD
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	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
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esteri fenilici	701-257-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Policlorura de vinil	9002-86-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliuretan Prepolimer	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	
OXID DE CALCIU	1305-78-8	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Experimental BCF - Fish	28 zile	Factor de bioacumulare	200	OECD305-Bioconcentratie
Masă de reacție a	915-687-0	Pasta BCF - Fish	56 zile	Factor de	31.4	



Sebacatului de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și a Sebacatului de Metil 1,2,2,6,6,-pentametil-4-piperidil				bioacumulare		
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Pasta BCF - Fish	28 zile	Factor de bioacumulare	200	
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC metoda

#### 12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
diizocianat de 4,4'-metilendifenil	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	Modelat Mobilitate în sol	Koc	200.000 l/kg	Episuite™
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	300.000 l/kg	Episuite™

#### 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 exista informatii

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

#### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii. Produsii de combustie includ acid halogenic. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

#### codu EU de deșeu (in vanzare)

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

## SECTIUNEA 14: Transport

Nu este periculos pentru transport.

	<b>Transport terestru (ADR)</b>	<b>Transport aerian (IATA)</b>	<b>Transport maritim (IMDG)</b>
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>UN Denumirea de expediere</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Grupa de ambalare</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Precauții speciale pentru utilizator</b>	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.
<b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Controlul temperaturii</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Temperatura de urgență</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de clasificare ADR</b>	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
<b>Codul de segregare IMDG</b>	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

<b>Ingredient</b>	<b>numar CAS</b>	<b>Clasificare</b>	<b>Regulament</b>
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a

Dioxid de Titan	13463-67-7	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	cancerului Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Policlorura de vinil	9002-86-2	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.

<b>Ingredient</b>	<b>numar CAS</b>
izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil	5873-54-1
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**

Contactați 3M pentru mai multe informații.

**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
OXID DE CALCIU	1305-78-8	100	200

**Regulamentul (UE) nr. 649/2012**

Nu sunt enumerate substanțe chimice

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat.

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

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în caile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă 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.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H361f	Susceptibil de a dauna fertilitatii.
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

**Informatii privind revizuirea:**

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

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

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Seveso Textul substanței - informatia a fost adaugata.

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](http://www.3m.com)**