



Fisa cu Date de Securitate

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

Grup document:	06-2063-3	Numar versiune:	2.08
Data revizuirii:	25/10/2023	Data inlocuirii:	10/07/2023

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

ADEZIV 8603

Numere identificare produs

FI-3000-0021-8 FI-3000-0023-4 FI-3000-0024-2

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.

CLASIFICARE:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1-H334
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 sanatare) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	202-966-0	< 0,3

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P261A Evitati respirarea vaporilor.

Raspuns:

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

Contine 21% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

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

2.3. Alte pericole

Persoanele sensibilizate anterior la izocianati pot dezvolta o reactie combinata cu alti izocianati. Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Poliuretan Prepolimer	Secret de Fabricatie	30 - 50	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Negru de fum	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (CE-nr.) 215-609-9	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esteri fenilici	(CE-nr.) 701-257-8	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Caolin, calcinat	(CAS-Nr.) 92704-41-1 (CE-nr.) 296-473-8	7 - 13	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9	1 - 2,9	Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izaalcani, 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	< 0,3	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
diclorură de dibutil staniu	(CAS-Nr.) 683-18-1 (CE-nr.) 211-670-0	< 0,05	Acute Tox. 2, H330 Toxicitate acuta 3, H301 Toxicitate acuta 4, H312 Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318 Muta.2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Acvatic acut 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Sens. Piele 1B, H317 STOT SE 1, H370
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	(CAS-Nr.) 1461-22-9 (CE-nr.) 215-958-7	< 0,001	Toxicitate acuta 3, H311 Toxicitate acuta 3, H301 Piele Irrit.2, H315 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Tox. Acuta 1, H330 Lez. ochilor 1, H318 Sensibilizarea pielii: 1A, H317

		STOT SE 1, H370 Acvatic acut 1, H400,M=1000 Aquatic Chronic 1, H410,M=1000
--	--	--

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
diclorură de dibutil staniu	(CAS-Nr.) 683-18-1 (CE-nr.) 211-670-0	(C >= 5%) Piele Corr.1B, H314 (0.01% <= C < 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 3%) Lez. ochilor 1, H318 (0.01% <= C < 3%) Irit. ochilor 2, H319
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
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	(CAS-Nr.) 1461-22-9 (CE-nr.) 215-958-7	(C >= 1%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 1%) STOT RE 1, H372 (0.25% <= C < 1%) STOT RE 2, H373

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:

A se spăla cu multă apă. Înlăturați lentilele de contact dacă e posibil. Continuați clătirea. Dacă semnele/simptomele persistă solicitați asistența medicală.

In caz de înghițire:

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). Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată).

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

Izocianati
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Acid cianhidric
Vapori sau gaze iritante
Oxizi de azot

Conditie

In timpul combustiei
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

Aadunati cat mai mult material scurs. Depozitati intr-un container autorizat dar nu il sigilati pe parcursul a 48 ore pentru a nu genera presiune. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduurile. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Evitati inhalarea vaporilor creati pe un ciclu intreg Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se folosi in spatii inchise cu schimb minim de aer. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.) A se 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 ³	Cancerigen categoria 2
toluen	108-88-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m ³ (100 ppm)	PIELE, Teratogen (fat) categoria 2

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

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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
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

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

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Solid
Forma fizica specifica:	Pasta
Culoare	Negru
Miros	Usor Inodor
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	110 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neclasificat
Limitele de inflamabilitate (LEL)	1 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	8 % volum
Punct de aprindere.	50 °C
Temperatura de autoaprindere	200 °C
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate in apa	nemiscibil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	2.900 Pa
Densitate	1,2 g/cm ³ [@ 20 °C]
Densitate relativa	1,17 - 1,27 [@ 20 °C] [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	4 [Ref Std:AER=1]

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
Procent volatilitate

Nu exista date
3,75 %

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

Conditii de temperatura ridicata

Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Amine

Alcooli

Apa

Metale reactive

Accelerator

Pudra de Al sau Mg si conditii de forfecare puternica la temperaturi inalte

Metale alcaline si alcalino-pamantoase

Agenti reducatori

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

Baze puternice

Reactia cu apa, alcool si amine nu este periculoasa daca se poate ventila containerul in atmosfera pentru a preveni acumularea de presiune.

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Nimic cunoscut

Conditie

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:**

Efecte oculare: Semnele/simptomele pot include vedere incetosata Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte olfactive: simptomele pot include scaderea abilitatii de detectare a mirosurilor, si/sau pierderea mirosului. 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.

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

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

Informatii suplimentare:

Persoana sensibilizata la 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
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esteri fenilici	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
Alcani C14-17, acizi sec-mono- și disulfonici, esteri fenilici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Negru de fum	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Negru de fum	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
Caolin, calcinat	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,07 mg/l
Caolin, calcinat	Dermic	masticuri	LD50 > 5.000 mg/kg
Caolin, calcinat	Ingerare	masticuri	LD50 > 5.000 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 30 mg/l
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, <2% aromatice	Inhalare-vapori	Rationa mentul 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
diclorură de dibutil staniu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,059 mg/l
diclorură de dibutil staniu	Ingerare	Sobolan	LD50 219 mg/kg
COLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Dermic	Iepure	LD50 500 mg/kg
COLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 Nu este disponibil
COLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Ingerare	Sobolan	LD50 101 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Caolin, calcinat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
toluen	Iepure	Iritant
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificarea oficiala	Iritant
diclorură de dibutil staniu	Specii animale multiple	Coroziv
COLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Caolin, calcinat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
toluen	Iepure	Iritant moderat
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificarea oficiala	Foarte iritant
diclorură de dibutil staniu	Iepure	Coroziv
COLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
toluen	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	clasificarea oficiala	Sensibilizare
diclorură de dibutil staniu	masticuri	Sensibilizare
COLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Cobai	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Negru de fum	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	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
diclorură de dibutil staniu	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
diclorură de dibutil staniu	In vivo	Mutagenic
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	In vitro	Nu este mutagen
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Negru de fum	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
toluen	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generare
toluen	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 520 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Toxic pentru crestere	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
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
diclorură de dibutil staniu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 12 mg/kg/zi	28 zile
diclorură de dibutil staniu	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 1,7 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
diclorură de dibutil staniu	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 1,7 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie

CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 10 mg/kg/zi	2 generare
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 2 mg/kg/zi	2 generare
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 0,025 mg/kg/zi	saptamani

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
toluen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
toluen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificarea oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
diclorură de dibutil staniu	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL nu este disponibil	
diclorură de dibutil staniu	Ingerare	sistemul imunitar	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 5 mg/kg	
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu este disponibil	
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Ingerare	sistemul imunitar	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	NOAEL 5 mg/kg	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Negru de fum	Inhalare	pneumoconioza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Caolin, calcinat	Inhalare	pneumoconioza	Neclasificat	masticuri	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	sistem auditiv sistem nervos Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL	13 saptamani

					2.500 mg/kg/zi	
toluen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600 mg/kg/zi	14 zile
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	4 saptamani
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
diclorură de dibutil staniu	Ingerare	sistemul imunitar	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	NOAEL 0,3 mg/kg/zi	28 zile
diclorură de dibutil staniu	Ingerare	sistemul hematopoetic ficat sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 12 mg/kg/zi	28 zile
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Ingerare	ficat sistemul imunitar	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,36 mg/kg/zi	28 zile
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,5 mg/kg/zi	28 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
toluen	Pericol in aspiratie
Hydrocarburi, 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. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Poliuretlan Prepolimer	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	NA
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
Negru de fum	1333-86-4	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>=100 mg/l

Negru de fum	1333-86-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Caolin, calcinat	92704-41-1	Bacterii	Estimat	16 ore	EC10	1.400 mg/l
Caolin, calcinat	92704-41-1	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	2.500 mg/l
Caolin, calcinat	92704-41-1	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Caolin, calcinat	92704-41-1	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Caolin, calcinat	92704-41-1	alge verzi	Estimat	72 ore	EC10	41 mg/l
Caolin, calcinat	92704-41-1	Pastrav	Estimat	30 zile	NOEC	100 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Crevete	Experimental	96 ore	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Broasca leopardă	Experimental	9 zile	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Somon roz	Experimental	96 ore	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Nămol activat	Experimental	12 ore	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	24 ore	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Eisenia fetida	Experimental	28 zile	LC50	>150 mg per kg de greutate corporală
toluen	108-88-3	Microbi din sol	Experimental	28 zile	NOEC	<26 mg/kg (greutate proprie)
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

diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	ErC50	0,0427 mg/l
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,843 mg/l
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Medaka	Experimental	28 zile	NOEC	1,8 mg/l
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,0105 mg/l
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Nămol activat	Experimental	24 ore	IC50	11,5 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Copepod	Estimat	48 ore	LC50	0,0012 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	diatomee	Experimental	72 ore	ErC50	0,000987 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC50	0,0124 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Menidia beryllina	Experimental	96 ore	LC50	0,003 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,0098 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	0,0079 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	0,0012 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Pastrav	Experimental	110 zile	NOEC	,00004 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Eisenia fetida	Experimental	N/A	EC50	1,3 mg/kg (greutate proprie)
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Microbi din sol	Experimental	6 ore	EC50	11 mg/l
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	coada de primăvară	Experimental	N/A	EC50	11 mg/kg (greutate proprie)

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Poliuretan Prepolimer	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolin, calcinat	92704-41-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 %BOD/TH OD	Metoda APHA standard apă/apă reziduală
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	
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)	
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	6 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THO D	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
----------	---------	----------	--------	------------	---------------	----------

Poliuretan Prepolimer	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolin, calcinat	92704-41-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Experimental BCF - Altele	72 ore	Factor de bioacumulare	90	
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
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
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Pasta BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	≤110	similar cu OCDE 305
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.97	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Experimental BCF - Fish	10 zile	Factor de bioacumulare	24000	
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.76	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
toluen	108-88-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	37-160 l/kg	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Estimat Mobilitate în sol	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Modelat Mobilitate în sol	Koc	13.500 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.

Eliminati deseul de material intr-o unitate specializata. Ca alternativa de eliminare a deseului, Incinerati materialul netratat intr-un incinerator specializat pentru deseuri periculoase Distrugerea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de

combustibil in timpul incinerarii. In cazul in care nu exista alte optiuni de eliminare, Depozitati deseul tratat sau polimerizat intr-o groapa ecologica. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

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

SECTIUNEA 14: Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
UN Denumirea de expediere	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații

suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
Negru de fum	1333-86-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

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

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	101-68-8
toluen	108-88-3

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

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

Statutul de autorizare în cadrul REACH:

Următoarea substanță (substanțe) conținută în acest produs ar putea fi sau este supusă autorizării în conformitate cu REACH:

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
diclorură de dibutil staniu	683-18-1

Starea autorizației: enumerate în lista de candidaturi pentru SVHC pentru autorizare

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
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	50	200
toluen	108-88-3	10	50
CLORURĂ DE TRIBUTILINĂ	1461-22-9	100	200

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Chimic	Identificator(i)	Anexa I
diclorură de dibutil staniu	683-18-1	Partea 1
CLORURĂ DE TRIBUTILTINĂ	1461-22-9	Partea 1 și partea 3

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.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
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.
H330	Fatal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultăți în respirație dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360FD	Poate dauna fertilității. Poate dauna fătului.
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

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

Etichete: Cuvânt de avertizare - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost modificată.

Secțiunea 15: Informații carcinogenitate - informația a fost modificată.

Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranierea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferit această

fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

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