



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2022, 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:	28-7123-4	Numar versiune:	2.03
Data revizuirii:	05/10/2022	Data inlocuirii:	11/08/2020

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M Perfect-It III 50665 Denib Polish

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Acest material este clasificat nepericulos conform Regulamentului CE Nr.1272/2008 si amendamentelor sale.

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Nu se aplica

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH208 Contine 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate produce reactie alergica.

2.3. Alte pericole

Contine o substanta care indeplineste criteriile de PBT in conformitate cu Regulamentul REACH (1907/2006), anexa XIII
Contine o substanta care indeplineste criteriile de vPvB in conformitate cu Regulamentul REACH (1907/2006), anexa XIII

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]
Apa	Mixtura	40 - 70	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	(CAS-Nr.) 540-97-6 (CE-nr.) 208-762-8	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Oxid de Aluminiu	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6	10 - 30	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	(CAS-Nr.) 541-02-6 (CE-nr.) 208-764-9 (REACH-nr.) 01-2119511367-43	5 - 20	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (CE-nr.) 220-120-9	< 0,05	Toxicitate acuta 4, H302 Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318 Piele Sens.1, H317 Acvatic acut 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Trietanolamina	(CAS-Nr.) 102-71-6 (CE-nr.) 203-049-8	0,1 - 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
DIMETILCICLOSILOXAN, D7 ȘI MAI MARE	Nici unul	0,1 - 1	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (CE-nr.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Piele Sens.1, H317

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

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

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

Contactul cu pielea:

Spalati cu apa si sapun. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

A se spala cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca e posibil. Continuati clatirea. Daca semnele/simptomele persista solicitati asistenta medicala.

In caz de inghitire:

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

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

Nu exista simptome sau efecte critice. Consultati sectiunea 11. 1, Informatii privind efectele toxicologice.

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

Hidrocarburi
formaldehidă
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Oxizi de azot

Conditie

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

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precautii privind mediul

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

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Sparati deseurile cu detergent si apa.

Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referința către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. Depozitați echipamentul de lucru separat de îmbrăcăminte, produse alimentare, tutun. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clor, acid cromic, etc.)

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

Depozitați departe de căldură. Depozitați departe de agenți oxidanți.

7.3. Utilizare specifică

Vezi informațiile din Secțiunea 7.1 și 7.2 pentru manipulare și depozitare. Vezi Secțiunea 8 pentru controlul expunerii și protecția personală

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupatională

Dacă o componentă este prezentată în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, o limită a expunerii ocupatională (la locul de muncă) nu este disponibilă pentru componentă.

Ingredient	numar CAS Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
Oxid de Aluminiu	1344-28-1 OEL in Romania	TWA(as aerosol)(8 ore):2 mg/m ³ ;STEL(aerosol)(15 minute):5 mg/m ³	

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protecție a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sănătății și Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

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

TWA: Timpul mediu măsurat

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 în producție

Folosiți o ventilație locală pentru a controla expunerea peste limitele admise. Prevedeți o ventilație de evacuare pentru tăierea, aschierarea, presarea sau prelucrarea materialului.

8.2.2. Echipamentul personal de protecție

Protecția ochilor/fetei

Selectați și folosiți protecție pentru ochi/fată pentru a preveni contactul luând în calcul rezultatele unei evaluări de expunere.

Următoarele protecții pentru ochi/fată sunt recomandate:

Ochelari de protecție 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.

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice**9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

Stare fizica	Lichid
Culoare	Mov
Miros	Inodor
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	65 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	110 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	8,5 - 9,5
Viscozitatea cinematică	23.810 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Moderat
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,95 - 1,15 kg/l
Densitate relativa	0,95 - 1,15 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

9.2. Alte informatii**9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**

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

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Conditii de temperatura ridicata

Scantei si/sau flacari

Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline si alcalino-pamantoase

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

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

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Praful rezultat din taiere, frezare, slefuire ori prelucrare poate cauza iritarea tractului respirator. Semnele/simptomele pot include tuse, stranut, rinita, dureri de cap, raguseala si dureri de git si nas.

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE Praful creat prin taiere, aschiere, presare sau prelucrare poate cauza iritarea ochilor. Simptomele pot include inrosire, umflare, dureri, lacrimare si vedere neclara si in ceata.

Ingerare:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Ingerare	Sobolan	LD50 > 50.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid de Aluminiu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Dermic	Iepure	LD50 > 15.000 mg/kg
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 8,7 mg/l
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Ingerare	Sobolan	LD50 > 24.134 mg/kg
Trietanolamina	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Trietanolamina	Ingerare	Sobolan	LD50 9.000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Sobolan	LD50 454 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Oxid de Aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Trietanolamina	Iepure	Iritare minima
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Oxid de Aluminiu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Trietanolamina	Iepure	Iritant mediu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Cobai	Neclasificat
Trietanolamina	Uman	Neclasificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Hamster	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Oxid de Aluminiu	In vitro	Nu este mutagen
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	In vitro	Nu este mutagen

DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	In vivo	Nu este mutagen
Trietanolamina	In vitro	Nu este mutagen
Trietanolamina	In vivo	Nu este mutagen
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	In vivo	Nu este mutagen
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Oxid de Aluminiu	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Trietanolamina	Dermic	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Trietanolamina	Ingerare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generare
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generare
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generare
Trietanolamina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 1.125 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/zi	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/zi	2 generare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 112 mg/kg/zi	2 generare

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	Ingerare	sistemul endocrin ficat sistem respirator sistem	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile

		nervos				
Oxid de Aluminiu	Inhalare	pneumoconioza	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Oxid de Aluminiu	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	Dermic	sistemul hematopoetic Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg/zi	28 zile
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem respirator ficat Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,42 mg/l	2 urechi
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	Ingerare	ficat sistemul imunitar sistem respirator inima sistemul hematopoetic rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	90 zile
Trietanolamina	Dermic	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 urechi
Trietanolamina	Dermic	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 4.000 mg/kg/zi	13 saptamani
Trietanolamina	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 1.000 mg/kg/zi	2 urechi
Trietanolamina	Ingerare	ficat	Neclasificat	Hamster	NOAEL 1.600 mg/kg/zi	24 saptamani
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	ficat sistemul hematopoetic Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 322 mg/kg/zi	90 zile
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Ingerare	inima sistemul endocrin sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	28 zile

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
----------	-------	----------	-----	----------	------------	---------------

3M Perfect-It III 50665 Denib Polish

Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Peste	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
DODECAMETILCICL OHEXASILOXAN	540-97-6	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>100 mg/l
DODECAMETILCICL OHEXASILOXAN	540-97-6	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
DODECAMETILCICL OHEXASILOXAN	540-97-6	Fathead Minnow	Experimental	49 zile	NOEC	100 mg/l
DODECAMETILCICL OHEXASILOXAN	540-97-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	100 mg/l
DODECAMETILCICL OHEXASILOXAN	540-97-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>2.000 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC50	>100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Pastrav	Experimental	90 zile	NOEC	100 mg/l
DECAMETILCILCOP ENTANSILOXAN	541-02-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	Plevusca	Experimental	96 ore	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	prepeliță	Experimental	14 zile	LD50	617 mg per kg de greutate corporală
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	Varză	Experimental	14 zile	EC50	200 mg/kg (greutate proprie)
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	Eisenia fetida	Experimental	14 zile	LC50	>410,6 mg/kg (greutate proprie)
1,2-benzotiazol- 3(2H)-onă	2634-33-5	Microbi din sol	Experimental	28 zile	EC50	>811,5 mg/kg (greutate proprie)
Trietanolamina	102-71-6	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>1.000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	11.800 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	16 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
DODECAMETILCICLOH EXASILOXAN	540-97-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție dioxid de carbon	4.47 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	OECD 310 Metoda de analiză a carbonului anorganic din vase sigilate (testul Headspace)
DECAMETILCILCOPENT ANSILOXAN	541-02-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție dioxid de carbon	0.14 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	OECD 310 Metoda de analiză a carbonului anorganic din vase sigilate (testul Headspace)
DECAMETILCILCOPENT ANSILOXAN	541-02-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	20.4 zile (t 1/2)	
DECAMETILCILCOPENT ANSILOXAN	541-02-6	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	66 zile (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biograd inerent acvatic.	34 zile	Dizolvant organic	17 % eliminarea DOC	OECD 302A - Test SCAS modificat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare	21 zile	Dizolvant organic	80 % eliminarea DOC	OECD 303A - Aerobic simulat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare		Half-life (t 1/2)	4 ore (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Hidroliza		Injumatare hidroliza	>1 ani (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradare	19 zile	Dizolvant organic	96 % eliminarea DOC	similar cu OCDE 301E

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Oxid de Aluminiu	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
DODECAMETILCICLOH EXASILOXAN	540-97-6	Experimental BCF - Fish	49 zile	Factor de bioacumulare	1160	OECD305-Bioconcentratie
DECAMETILCILCOPEN TANSILOXAN	541-02-6	Experimental BCF - Fish	35 zile	Factor de bioacumulare	7060	OECD305-Bioconcentratie
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	6.62	similar cu OCDE 305
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.45	OECD 107 log Kow shk flsk mtd
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	<3.9	similar cu OCDE 305

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Mobilitate în sol	Koc	9,33 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Ingredient	numar CAS	PBT/vPvB status
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	540-97-6	Corespunde criteriului REACH PBT
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	541-02-6	Corespunde criteriului REACH PBT
DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN	540-97-6	Conform criteriilor REACH vPvB
DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN	541-02-6	Conform criteriilor REACH 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 Distrugearea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii.

Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

120121 Materiale de ascuțire uzate altele decât cele menționate in 12 01 20

SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

ADR/IMDG/IATA: 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

Ingredient

Trietanolamina

numar CAS

102-71-6

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internațională de Cercetare a cancerului

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

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

Ingredient

DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN

numar CAS

541-02-6

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:

Ingredient

DECAMETILCILCOPENTANSILOXAN

numar CAS

541-02-6

DODECAMETILCICLOHEXASILOXAN

540-97-6

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații

suplimentare. Compusii acestui material sunt in conformitate cu legislatia din Australia. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	100	200

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista frazelor H relevante

H302	Nociv dacă este înghitit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost adăugată.

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adăugată.

Secțiunea 02: declarații de clasificare CLP - informația a fost adăugată.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost stearsă.

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adăugată.

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

Secțiunea 03: tabelul SCL - informația a fost adăugată.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 9: Informații privind rata de evaporare - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile explozive - informația a fost stearsă.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: Informații privind punctul de topire - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile oxidante - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind PH-ul - informația a fost stearsă.

. - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost stearsă.

Sectiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Clasificare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: PBT/vPvB rand tabel - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Informatii privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 15: Seveso Textul substanței - informatia a fost adaugata.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - 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.

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