



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2024, 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:	09-3536-1	Numar versiune:	9.02
Data revizuirii:	25/01/2024	Data inlocuirii:	21/12/2023

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M Perfect-It III Fine 09375

Numere identificare produs

GC-8008-5620-2 GC-8010-5878-2 UU-0063-8347-3 XA-0046-8044-4

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv, UZ INDUSTRIAL

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

Clasificarea aspirației nu este necesară pe etichetă din cauza vâscozității produsului.

CLASIFICARE:

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

ATENȚIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamarii) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	220-120-9	< 0,1

INDICATIILE DE PERICOL:

H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.

FRAZE DE PRECAUTIE**General:**

P101 Dacă aveti nevoie de sfat medical, tineti recipientul produsului sau eticheta la indemana.
P102 A nu se lasa la indemana copiilor.

PREVENIRE:

P280E Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

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

Eliminare:

P501 Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ingrediente non-periculoși	Mixtura	40 - 60	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6	< 20	Substanță cu o limită națională de expunere profesională

	(REACH-nr.) 01-2119529248-35		
Hydrocarburi, C11-C14, n-alceni, izoalceni, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	15 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Glicerina	(CAS-Nr.) 56-81-5 (CE-nr.) 200-289-5	< 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8 (REACH-nr.) 01-2119487078-27	< 2	Asp. Tox. 1, H304
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (CE-nr.) 220-120-9	< 0,1	Toxicitate acuta 4, H302 Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318 Piele Sens.1, H317 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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
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

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

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Vapori sau gaze iritante

Conditie

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 agreeate. 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

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

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

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

Evitati inspirarea prafului rezultat din taiere, slefuire, frezare, prelucrare. A nu se lasa la indemana copiilor. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi.

7.3. Utilizare specifica

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

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala**8.1 Parametrii de control****Limitele de expunere ocupationale**

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

Ingredient	numar CAS Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	OEL in Romania TWA(as aerosol)(8 ore):2 mg/m3;STEL(aerosol)(15 minute):5 mg/m3	
Ulei de parafina	8042-47-5	OEL in Romania TWA(8 ore):5 mg/m3;STEL(15 minute):10 mg/m3	

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
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

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

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid tixotrop
Culoare	Alb
Miros	Parafinic
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	100 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu se aplica</i>
Punct de aprindere.	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu se aplica</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	7,7 - 8,5
Viscozitatea cinematică	26.923 mm ² /sec
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	1,04 - 1,08 g/ml
Densitate relativa	1,04 - 1,08 [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 se aplica</i>
Procent volatilitate	<i>Nu exista date</i>

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1 Reactivitate**

Acest material poate reactiona cu anumiți agenți în anumite condiții-vezi frazele din această secțiune.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil.

10.3 Reacții periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de temperatură ridicată

Scantei și/sau flăcări

10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline și alcalino-pământoase

Acizi puternici

10.6 Produse de descompunere periculoasă

<u>Substanța</u>	<u>Condiție</u>
Nimic cunoscut	

Faceți referire la secțiunea 5.2 pentru descompunere periculoasă în timpul combustiei

SECȚIUNEA 11: Informații 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 și simptome ale expunerii

În baza testelor sau informațiilor privind componentii, acest material poate provoca următoarele efecte asupra sănătății:

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, strănut, durere de cap, răgușeală, durere de nas și de gât. Praful rezultat din tăiere, frezare, slefuire ori prelucrare poate cauza iritarea tractului respirator. Semnele/simptomele pot include tuse, strănut, rinită, dureri de cap, răgușeală și dureri de gât și nas.

Contactul cu pielea:

Iritarea moderată a pielii: Semne/simptome pot include înroșire, mâncărime și uscăciune.

Contactul cu ochii:

Praful creat prin tăiere, aschiere, presare sau prelucrare poate cauza iritarea ochilor. Simptomele pot include înroșire, umflare, dureri, lacrimare și vedere neclară și în ceață.

Ingerare:

Iritarea gastrointestinală: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, ameteala, vomă și diaree.

Date toxicologice

Dacă un component este dezvăluit în secțiunea 3 dar nu apare în 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	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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational 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
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Glicerina	Dermic	Iepure	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu
Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat
Glicerina	Hamster	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
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

Oxid de Aluminiu (fara fibra)	In vitro	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrolier)	In vitro	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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrolier)	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Glicerina	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
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
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
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
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	pneumoconioza	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.381 mg/kg/zi	90 zile
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	ficat sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.336 mg/kg/zi	90 zile
Glicerina	Inhalare	sistem respirator inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,91 mg/l	14 zile
Glicerina	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 10.000 mg/kg/zi	2 urechi
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

Nume	Valoare
Hydrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie
Ulei mineral alb (petrolier)	Pericol in aspiratie

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

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

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	N/A	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 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
Glicerina	56-81-5	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	1.955 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	48 ore	EL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEL	>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)

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	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
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	63 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 %BOD/THO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biograd inerent acvatic.	34 zile	Dizolvant organic	17 % eliminarea DOC	OECD 302A - Test SCAS modificat

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare	21 zile	Dizolvant organic	80 % eliminarea DOC	OECD 303A - Aerobic simulat
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Biodegradare		Half-life (t 1/2)	4 ore (t 1/2)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Hidroliza		Injumatare hidroliza	>1 ani (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	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
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	6.62	similar cu OCDE 305
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Glicerina	56-81-5	Estimat Mobilitate în sol	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5	Experimental Mobilitate în sol	Koc	9,33 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbtie în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

Înainte de eliminare, consultați toate reglementările aplicabile pentru a asigura clasificarea corespunzătoare. 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. Deseul de produs este

clsificat ca nepericulos.

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)

120199

Deseuri dacă nu este altfel specificat

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).

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele**15.1. Regulamente/legislatie specifica de securitate privind substanta sau amestecul****Status Inventar Global**

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactati divizia de vanzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt in conformitate cu legislatia din Australia. Componentii acestui material sunt in conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare CEPA. Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China. Compusii acestui produs sunt 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 securitatii chimice

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

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

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - 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