



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:	26-1320-6	Numar versiune:	6.01
Data revizuirii:	25/10/2023	Data inlocuirii:	24/03/2021

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 Polis 59016

Numere identificare produs

GC-8010-2728-2

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.

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

CLASIFICARE:

Lichid inflamabil Categoria 3-Flam. Liq. 3; H226

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

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
ATENTIE.

Simboluri:
 GHS02 (Flacara) | GHS08 (Pericol sanatare) |

Pictograme

**INDICATIILE DE PERICOL:**

H226 Lichid si vapori inflamabili.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE**General:**

P101 Daca aveti nevoie de sfat medical, tineti recipientul produsului sau eticheta la indemana.

P102 A nu se lasa la indemana copiilor.

PREVENIRE:

P210 Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

Raspuns:

P370 + P378 In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

Eliminare:

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

Nota P aplicată.

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]
------------	------------------	---	---

Apa	Mixtura	50 - 80	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izaalceni, cicluri, < 2% aromatice	(CE-nr.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	5 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	(CAS-Nr.) 64742-82-1 (CE-nr.) 265-185-4	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Lich.infl. 2, H225 Piele Irrit.2, H315 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6	3 - 7	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304

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

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

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. Daca apar semne/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:
Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica

uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele inchise si expuse caldurii degajate de foc.

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

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, inasa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si a preveni distrugerea lor prin explozie. 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. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia foc sau sa faca explozie. 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 indiguati zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solventi polari. 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. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Sparati deseurile cu detergent si apa. Sigilati recipientul. 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

A nu se lasa la indemana copiilor. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. 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. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati rece. A se pastra recipientul bine inchis. Depozitati departe de caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

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/m ³ ;STEL(aerosol)(15 minute):5 mg/m ³	
Solvent Stoddard	64742-82-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):700 mg/m ³ ;STEL(15 minute):1000 mg/m ³	
Ulei de parafina	8042-47-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(15 minute):10 mg/m ³	

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Folositi echipament de ventilare cu protectie impotriva exploziilor.

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.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc nitrilic	.35	=> 8 ore

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Emulsie
Culoare	Alb
Miros	Solvent ușor
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)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	48,8 °C [<i>Metoda de testare</i> :Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	8 8,5
Viscozitatea cinematică	17.526 mm2/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	0,97 g/ml
Densitate relativa	0,97 [<i>Ref Std</i> :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>

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reacționa 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

Agenti puternic oxidanți

10.6 Produse de descompunere periculoasă

<u>Substanță</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:

Iritatie 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 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	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcane, izoalcane, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcane, izoalcane, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcane, izoalcane, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare-vapori		LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcane, izoalcane, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritare minima
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Iepure	Iritant
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcane, izoalcane, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcane, izoalcane, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Hamster	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat

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
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	In vivo	Nu este mutagen
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	In vitro	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrolier)	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu e disponibil	Nu este cancerigen
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	Uman si animal	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
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

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
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	in timpul organogenezei
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

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	sistem nervos	Neclasificat	Caine	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 4,6 mg/l	6 luni
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 1,9 mg/l	13 saptamani
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,6 mg/l	90 zile
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par sange ficat muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 5,6 mg/l	12 saptamani
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	Inhalare	inima	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 1,3 mg/l	90 zile
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

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	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.

SECȚIUNEA 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
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,	926-141-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	1.000 mg/l

cicluri, < 2% aromatice						
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	Fathead Minnow	Pasta	96 ore	LL50	8,2 mg/l
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	alge verzi	Pasta	72 ore	EL50	3,1 mg/l
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	Purici de apa	Pasta	48 ore	EL50	4,5 mg/l
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	0,5 mg/l
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEL	2,6 mg/l
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
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

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
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
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	13 zile (t 1/2)	
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
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
Benzină nafta grea (petrol), hidrodesulfurată	64742-82-1	Experimental Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	>1000	
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

		pentru clasificare				
--	--	--------------------	--	--	--	--

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date privind testarea

12.5. Rezultate ale evaluarii 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.

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase
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)

120109* Emulsii si solutii fara halogeni

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN1263; Vopsea; 3; II; (E); F1.

IATA: UN1263; Paints; 3; III.

IMDG: UN1263; Vopsea; 3; III; FE, SE.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263
UN Denumirea de expediere	A PICTA	A PICTA	A PICTA
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	III	III	III

Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
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	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

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

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 în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substanțelor chimice din Japonia. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul vânzări pentru informații suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele 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
Nici unul

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

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: sistem nervos.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.
 Telefon - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.
 CLP: Tabel ingrediente - informația a fost stearsă.
 Eticheta: Frază CLP de pericol pentru mediu - informația a fost modificată.
 Eticheta: Precauții CLP-Eliminare - informația a fost modificată.
 Eticheta: Organ tinta declarația de pericol - informația a fost modificată.
 Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: date despre manusa - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informația a fost modificată.
 Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - lezarea gravă/iritarea ochilor - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informația a fost modificată.
 Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.
 Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.
 Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.
 Secțiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Informații privind declinarea responsabilității - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informația a fost adăugată.

Secțiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.
Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informatia a fost adaugata.
Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.
Secțiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.
Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informatia a fost adaugata.

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